

## 1

**étude d'une installation**  
**1<sup>g</sup> sélectivité des protections**

page

sélectivité des protections K148

**protection des circuits****amont** : DT40, DT40N courbes B, C, D, K K150**aval** : DT40, DT40N courbes B, C, D**amont** : C60N/L courbe B K151**aval** : C60N/H/L courbes B, C, D, K, Z**amont** : C60N/H/L, courbe C, D K152**aval** : C60N/H/L courbes B, C, D, K, Z**amont** : C60N/L courbes D, K K153**aval** : C60N/H/L courbes B, C, D, K, Z**amont** : C60N/H/L, NG125N/L courbes C, D, K K154**aval** : P25M**amont** : C60N/H/L courbes B, C K155**aval** : DT40, DT40N, TC16, XC40 courbes B, C, D**amont** : C60N courbes D, K K156**aval** : DT40, DT40N, TC16, XC40 courbes B, C, D**amont** : C120N/H courbe B K157**aval** : DT40, DT40N courbes B, C, D,  
C60N/H/L courbes B, C, D, K, Z, MA, C120N/H courbe B**amont** : NG125N/L, C120N/H courbe C K158**aval** : DT40, DT40N courbes B, C, D,  
C60N courbes B, C, D, K, Z, MA**amont** : NG125N/L, C120N/H courbe D K159**aval** : DT40, DT40N courbes B, C, D,  
C60N courbes B, C, D, K, Z, MA**amont** : NG125N/L courbe C K160**aval** : C120N/L, NG125N/L courbes B, C, D**amont** : NG125N/L courbe D K161**aval** : C120N/L, NG125N/L courbes B, C, D**amont** : NSA160, NS125E, NS100 à 630 K162**aval** : DT40/DT40N, XC40, C60, C120, NG125**amont** : NSA160, NS100 à 630 K164**aval** : NS125E, NSA160, NS100 à 630**amont** : NS800 à 1600N/H K166**aval** : Multi9, NS125E, NSA160N, NS100 à 250**amont** : NS800 à 1600N/H K167**aval** : NS400 à 630**amont** : NS800 à 1000L, NS1600b à 3200N K168**aval** : Multi9, NS125E, NSA160N, NS100 à 250**amont** : NS800 à 1000L, NS1600b à 3200 K169**aval** : NS400 à 630**amont** : NS800 à 1600N/H K170**aval** : NS800 à 3200

## 1

*étude d'une installation**1g sélectivité des protections (suite)*

page

**protection des circuits (suite)**

<b>amont</b> : NS800 à 1000L, NS1600b à 3200N	K171
<b>aval</b> : NS800 à 3200	
<b>amont</b> : NS1600b à 3200H	K172
<b>aval</b> : Multi9, NS100 à 250	
<b>amont</b> : NS1600b à 3200H	K173
<b>aval</b> : NS400 à 630	
<b>amont</b> : NS1600b à 3200H	K174
<b>aval</b> : NS800 à 3200	
<b>amont</b> : Masterpact NT H1	K175
<b>aval</b> : Multi9, NS125E, NSA160N, NS100 à 250 avec TM-D	
<b>amont</b> : Masterpact NT H1	K176
<b>aval</b> : NS100 à 630 avec STR	
<b>amont</b> : Masterpact NT H1	K177
<b>aval</b> : NS800 à 1600, Masterpact NT	
<b>amont</b> : Masterpact NT L1	K178
<b>aval</b> : Multi9, NS125E, NSA160N, NS100 à 250 avec TM-D	
<b>amont</b> : Masterpact NT L1	K179
<b>aval</b> : NS100 à 630 avec STR	
<b>amont</b> : Masterpact NT L1	K180
<b>aval</b> : NS800 à 1600, Masterpact NT	
<b>amont</b> : Masterpact NW N1/H1/H2	K181
<b>aval</b> : Multi9, NS125E, NSA160N, NS100 à 630	
<b>amont</b> : Masterpact NW N1/H1/H2	K182
<b>aval</b> : Multi9, NS125E, NSA160N, NS100 à 630	
<b>amont</b> : Masterpact NW H3	K183
<b>aval</b> : Multi9, NS125E, NSA160N, NS100 à 630	
<b>amont</b> : Masterpact NW L1	K184
<b>aval</b> : Multi9, NS125E, NSA160N, NS100 à 630	
<b>amont</b> : Masterpact NW N1/H1/H2	K185
<b>aval</b> : NS800 à 3200	
<b>amont</b> : Masterpact NW N1/H1/H2	K186
<b>aval</b> : NS800 à 3200	
<b>amont</b> : Masterpact NW H3	K187
<b>aval</b> : NS800 à 3200	
<b>amont</b> : Masterpact NW L1	K188
<b>aval</b> : NS800 à 3200	
<b>amont</b> : Masterpact NW N1/H1/H2	K189
<b>aval</b> : Masterpact NT, NW, Masterpact M	
<b>amont</b> : Masterpact NW H3	K191
<b>aval</b> : Masterpact NT, NW, Masterpact M	

# 1

## étude d'une installation

### 1g sélectivité des protections (suite)

page

**amont** : Masterpact NW L1

K192

**aval** : Masterpact NT, NW, Masterpact M

**amont** : Masterpact M

K193

**aval** : Masterpact NT, NW

### protection des moteurs

**amont** : NS100 à 630

K194

**aval** : GV2, GV3, Integral 18, 32, 63

**amont** : NS100 à 630, NS1600, Masterpact NT, NW K196

**aval** : C60LMA, NC100LMA, NG125LMA, NS80HMA, NS100 à 630

**amont** : NS1600, Masterpact NT, NW

K198

**aval** : NS630 à 1250

La sélectivité des protections est un élément essentiel qui doit être pris en compte dès la conception d'une installation basse tension, afin de garantir aux utilisateurs la meilleure disponibilité de l'énergie.

La sélectivité est importante dans toutes les installations pour le confort des utilisateurs, mais elle est fondamentale dans les installations qui alimentent des processus industriels de fabrication.

Une installation non sélective est exposée à des risques de diverses gravités :

- impératifs de production non respectés
- rupture de fabrication avec :
  - perte de production ou de produits finis
  - risque d'endommager l'outil de production dans les processus continus
- obligations de reprise de procédures de démarrage machine-outil par machine-outil, à l'issue d'une perte d'alimentation générale
- arrêt de moteur de sécurité tels qu'une pompe de lubrification, extracteur de désenfumage, etc.

## Qu'est-ce que la sélectivité ?

C'est la coordination des dispositifs de coupure automatique de telle sorte qu'un défaut, survenant en un point quelconque du réseau, soit éliminé par le disjoncteur placé immédiatement en amont du défaut, et par lui seul.

### Sélectivité totale

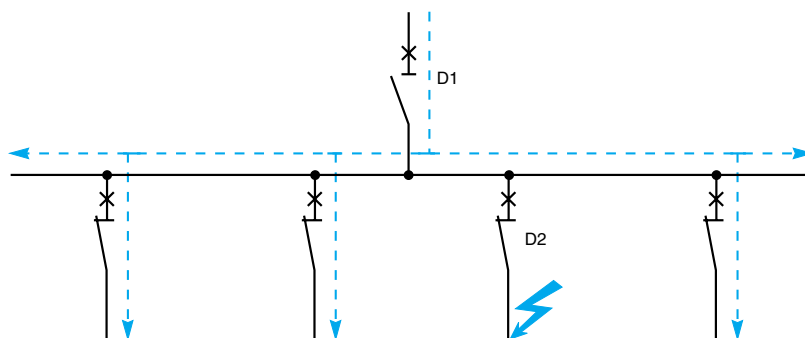
Pour toutes les valeurs du défaut, depuis la surcharge jusqu'au court-circuit franc, la distribution est totalement sélective si D2 s'ouvre et si D1 reste fermé.

### Sélectivité partielle

La sélectivité est partielle si la condition

ci-dessus n'est pas respectée jusqu'au plein courant de court-circuit, mais seulement jusqu'à une valeur inférieure. Cette valeur est appelée limite de sélectivité.

Dans l'éventualité d'un défaut les disjoncteurs D1 et D2 s'ouvrent.



## Sélectivité naturelle avec les disjoncteurs Compact NS

Grâce à la coupure Roto-Active des Compact NS, l'association de disjoncteurs Merlin Gerin apporte un niveau exceptionnel de sélectivité des protections.

Cette performance est due à la combinaison et à l'optimisation de 3 principes :

- sélectivité ampèremétrique
- sélectivité chronométrique
- sélectivité énergétique.

### Protection contre les surcharges : sélectivité ampèremétrique

La protection est sélective si le rapport entre les seuils de réglage est supérieur à 1,6 (dans le cas de deux disjoncteurs de distribution).

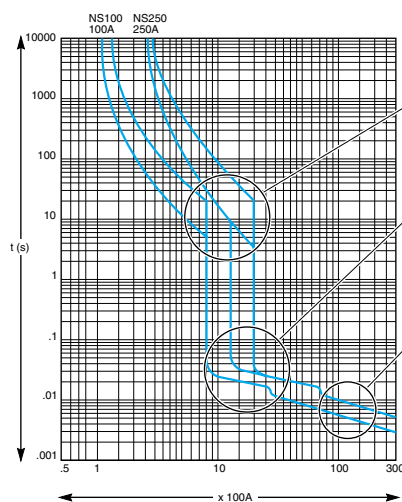
### Protection contre les faibles courts-circuits : sélectivité chronométrique

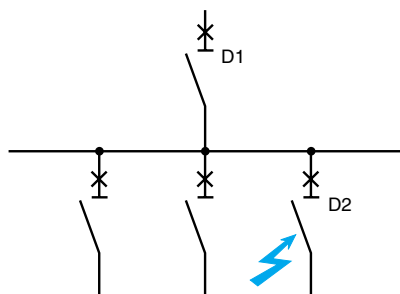
Le déclenchement de l'appareil amont est légèrement temporisé ; celui de l'appareil aval est plus rapide. La protection est sélective si le rapport entre les seuils de protection contre les courts-circuits est supérieur ou égal à 1,5.

### Protection contre les courts-circuits élevés : sélectivité énergétique

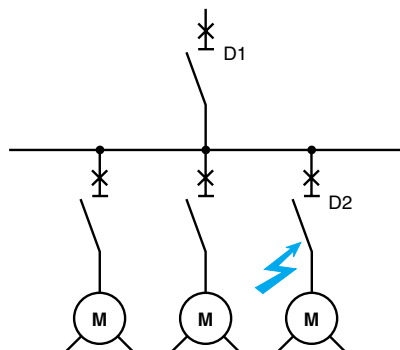
Ce principe associe le pouvoir de limitation exceptionnel des Compact NS et le déclenchement réflexe, sollicité par l'énergie d'arc dissipée par le court-circuit dans l'appareil. Lorsqu'un court-circuit est élevé, s'il est vu par deux appareils, l'appareil en aval le limite très fortement. L'énergie dissipée dans l'appareil amont est insuffisante pour provoquer son déclenchement, il y a sélectivité quelle que soit la valeur du court-circuit.

La protection est sélective si le rapport entre les calibres des disjoncteurs est supérieur à 2,5.





Sélectivité entre disjoncteurs de distribution



Sélectivité des disjoncteurs en protection moteur

## Utilisation des tableaux de sélectivité

### Sélectivité totale (T)

Les tableaux de sélectivité indiquent, pour chaque association de deux disjoncteurs, si la sélectivité est totale (indiquée par un "T" sur zone de couleur).

### Sélectivité partielle

Lorsque la sélectivité est partielle, la table indique la valeur maximum du courant de défaut pour laquelle la sélectivité est assurée.

Pour les courants de défaut supérieurs à cette valeur, les deux appareils déclenchent simultanément.

Le tableau suivant résume les conditions à remplir pour obtenir une sélectivité totale

D1	application	D2	rapport entre les réglages amont et aval	
			protection thermique $I_r \text{ amont} / I_r \text{ aval}$	protection magnétique $I_m \text{ amont} / I_m \text{ aval}$
TM...D	distribution	TM...D ou Multi9	$\geq 1,6$	$\geq 2$
		STR...SE/GE	$\geq 1,6$	$\geq 1,5$
	moteur	MA + relais thermique séparé	$\geq 3$	$\geq 2$
		magnéto-thermique moteur	$\geq 3$	$\geq 2$
STR22, 23 temporisation LR fixe		STR...ME	$\geq 3$	$\geq 1,5$
	distribution	TM...D ou Multi9	$\geq 2,5$	$\geq 1,5$
		STR...SE/GE	$\geq 1,6$	$\geq 1,5$
	moteur	MA + relais thermique séparé	$\geq 3$	$\geq 1,5$
		magnéto-thermique moteur	$\geq 3$	$\geq 1,5$
Micrologic 2/5/7.0 STR43 ou 53 temporisation LR réglable, décalée sur le cran supérieur par rapport à la protection aval (1)		STR...ME	$\geq 3$	$\geq 1,5$
	distribution	TM...D ou Multi9	$\geq 1,6$	$\geq 1,5$
		STR...SE/GE, Micrologic 2/5/7.0	$\geq 1,2$	$\geq 1,5$
	moteur	MA + relais thermique séparé	$\geq 3$	$\geq 1,5$
		Magnéto-thermique moteur	$\geq 3$	$\geq 1,5$
		STR...ME, Micrologic 2/5/7.0	$\geq 3$	$\geq 1,5$

**Nota :** rapport entre les calibres des disjoncteurs supérieur à 2,5.

(1) : lorsque les unités de contrôle en amont et/ou en aval ont une temporisation Long retard réglable, le réglage doit être tel que la temporisation amont soit supérieure à la temporisation aval (1 cran d'écart).

## Tableaux de sélectivité

Amont : DT40, DT40N courbes B, C, D

Aval : DT40, DT40N courbes B, C, D

amont		DT40								
		courbe B								
aval	In (A)	3	4	6	10	16	20	25	32	40
DT40 courbe B	≤ 6				40	63	80	100	125	160
	10					63	80	100	125	160
	16							100	125	160
	20								125	160
	25									160
DT40/DT40N courbe C	1			25	40	63	80	100	125	160
	2			25	40	63	80	100	125	160
	3			25	40	63	80	100	125	160
	4				40	63	80	100	125	160
	6					63	80	100	125	160
	10						80	100	125	160
	16								125	160
	20									160
DT40/DT40N courbe D	1			25	40	63	80	100	125	160
	2			25	40	63	80	100	125	160
	4					63	80	100	125	160
	6						80	100	125	160
	10								125	160
	16									160
amont		DT40N								
		courbe C								
aval	In (A)	3	4	6	10	16	20	25	32	40
DT40 courbe B	≤ 6				80	125	160	200	250	320
	10					125	160	200	250	320
	16						160	200	250	320
	20								250	320
	25									320
DT40/DT40N courbe C	1	25	32	50	80	125	160	200	250	320
	2		32	50	80	125	160	200	250	320
	3			50	80	125	160	200	250	320
	4				80	125	160	200	250	320
	6					125	160	200	250	320
	10						160	200	250	320
	16							200	250	320
	20									320
DT40/DT40N courbe D	1		32	50	80	125	160	200	250	320
	2			50	80	125	160	200	250	320
	4					125	160	200	250	320
	6						160	200	250	320
	10							200	250	320
	16									320
amont		DT40/DT40N								
		courbe D								
aval	In (A)	3	4	6	10	16	20	25	32	40
DT40 courbe B	≤ 6				125	200	250	300	400	500
	10					200	250	300	400	500
	16							300	400	500
	20								400	500
	25									500
DT40/DT40N courbe C	1		50	72	125	200	250	300	400	500
	2		50	72	125	200	250	300	400	500
	3			72	125	200	250	300	400	500
	4				125	200	250	300	400	500
	6					200	250	300	400	500
	10						250	300	400	500
	16							300	400	500
	20									500
DT40/DT40N courbe D	1		50	72	125	200	250	300	400	500
	2			72	125	200	250	300	400	500
	4					200	250	300	400	500
	6						250	300	400	500
	10							300	400	500
	16									500

# Tableaux de sélectivité

Amont : C60N/L courbe B

Aval : C60N/H/L courbes B, C, D, K, Z

K151

1<sup>g</sup>

aval	amont	C60N/L courbe B								
	In (A)	6	10	16	20	25	32	40	50	63
C60N/L courbe B	≤ 6		40	64	80	100	128	160	200	252
	10			64	80	100	128	160	200	252
	16					100	128	160	200	252
	20						128	160	200	252
	25							160	200	252
	32								200	252
	40									252
C60N/H/L courbe C	≤ 1	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	2		40	64	80	100	128	160	200	252
	3		40	64	80	100	128	160	200	252
	4			64	80	100	128	160	200	252
	6				80	100	128	160	200	252
	10						128	160	200	252
	16									252
C60N courbe D	≤ 1	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	2		40	64	80	100	128	160	200	252
	3			64	80	100	128	160	200	252
	4				80	100	128	160	200	252
	6						128	160	200	252
	10								200	252
C60K courbe K	1	24	40	64	80	100	128	160	200	240
	2	24	40	64	80	100	128	160	200	240
	3	24	40	64	80	100	128	160	200	240
	4	24	40	64	80	100	128	160	200	240
	6		40	64	80	100	128	160	200	240
	10			64	80	100	128	160	200	240
	16					100	128	160	200	240
	20						128	160	200	240
C60L courbe Z	25							160	200	240
	32								200	240
	40									240

# Tableaux de sélectivité

Amont : C60N/H/L courbe B

Aval : C60N/H/L courbes B, C, D, K, Z

	amont	C60N/H/L courbe B											
aval	In (A)	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
<b>C60N/L</b> courbe B	≤ 6					85	136	170	212	270	340	425	535
	10							170	212	270	340	425	535
	16									270	340	425	535
	20										340	425	535
	25											425	535
	32											425	535
	40												535
<b>C60N/H/L</b> courbe C	1	17	26	34	50	85	136	170	212	270	340	425	535
	2			34	50	85	136	170	212	270	340	425	535
	3				50	85	136	170	212	270	340	425	535
	4					85	136	170	212	270	340	425	535
	6					85	136	170	212	270	340	425	535
	10								212	270	340	425	535
	16									270	340	425	535
	20										340	425	535
	25											425	535
	32												535
<b>C60N</b> courbe D <b>C60L</b> courbe K	1		26	34	50	85	136	170	212	270	340	425	535
	2				50	85	136	170	212	270	340	425	535
	3					85	136	170	212	270	340	425	535
	4					85	136	170	212	270	340	425	535
	6						136	170	212	270	340	425	535
	10									270	340	425	535
	16										340	425	535
	20											425	535
<b>C60L</b> courbe Z	25												535
	1	17	26	34	50	85	136	170	212	270	340	425	535
	2			32	50	85	136	170	212	270	340	425	535
	3				50	85	136	170	212	270	340	425	535
	4				50	85	136	170	212	270	340	425	535
	6					85	136	170	212	270	340	425	535
	10						136	170	212	270	340	425	535
	16								212	270	340	425	535
	20									270	340	425	535
	25									270	340	425	535
	32											425	535
	40												535



# Tableaux de sélectivité

Amont : C60N/H/L courbe D, K

Aval : C60N/H/L courbes B, C, D, K, Z

K153

1<sup>g</sup>

aval	amont	C60N courbe D C60L courbe K											
	In (A)	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
C60N/L courbe B	≤ 6						192	240	300	384	480	600	756
	10							240	300	384	480	600	756
	16								300	384	480	600	756
	20									384	480	600	756
	25										480	600	756
	32											600	756
	40												756
C60N/H/L courbe C	1	24	36	48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	2			48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	3				72	120	192	240	300	384	480	600	756
	4					120	192	240	300	384	480	600	756
	6						92	240	300	384	480	600	756
	10								300	384	480	600	756
	16									384	480	600	756
	20										480	600	756
	25											600	756
	32												756
C60N courbe D C60L courbe K	1	24	36	48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	2			48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	3				72	120	192	240	300	384	480	600	756
	4					120	192	240	300	384	480	600	756
	6						192	240	300	384	480	600	756
	10								300	384	480	600	756
	16									384	480	600	756
	20										480	600	756
	25											600	756
	32												756
C60L courbe Z	1	24	36	48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	2			48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	3				72	120	192	240	300	384	480	600	756
	4				72	120	192	240	300	384	480	600	756
	6					120	192	240	300	384	480	600	756
	10						192	240	300	384	480	600	756
	16								300	384	480	600	756
	20									384	480	600	756
	25										480	600	756
	32											600	756
	40												756

# Tableaux de sélectivité

Amont : C60N/H/L, NG125N/L  
courbes C, D, K  
Aval : P25M

amont courbe C		C60N/H/L												
aval	In (A)	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
P25M	0,16		15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25		15	23	30	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4		15	23	30	45	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63		15	23	30	45	T	T	T	T	T	T	T	T
	1			23	30	45	75	120	150	188	240	300	T	T
	1,6				30	45	75	120	150	188	240	300	375	473
	2,5					45	75	120	150	188	240	300	375	473
	4						75	120	150	188	240	300	375	473
	6,3								150	188	240	300	375	473
	10										240	300	375	473
	14												375	473
amont courbes D/K		C60N/H/L												
aval	In (A)	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
P25M	0,16		24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25		24	36	48	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4		24	36	48	72	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63		24	36	48	72	T	T	T	T	T	T	T	T
	1			36	48	72	120	192	150	188	T	T	T	T
	1,6				48	72	120	192	150	188	240	480	600	756
	2,5					72	120	192	150	188	240	480	600	756
	4						120	192	150	188	240	480	600	756
	6,3								240	300	240	480	600	756
	10										384	480	600	756
	14												600	756
amont courbe C		NG125N/L												
aval	In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125		
P25M	1	150	350	500	850	2000	T	T	T	T	T	T		
	1,6	150	350	500	850	2000	T	T	T	T	T	T		
	2,5	100	200	280	400	550	800	1200	2500	600	T	T		
	4	80	180	200	300	370	500	700	1000	1500	2000	4000		
	6,3		140	170	220	300	420	600	800	1100	1500	2200		
	10			170	220	270	340	500	650	900	1100	1600		
	14				220	270	340	450	600	800	940	1500		
	18					270	340	420	540	770	950	1400		
	23						340	420	540	680	850	1300		
	25							420	540	680	850	1200		
	32							420	540	680	850	1200		
amont courbe D		NG125N/L												
aval	In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125		
P25M	1	300	600	1200	5000	T	T	T	T	T	T	T		
	1,6	300	600	1200	5000	T	T	T	T	T	T	T		
	2,5	180	350	500	700	1100	1800	4000	10000	T	T	T		
	4	150	250	320	450	600	800	1200	1800	3000	6000	T		
	6,3	120	190	280	360	500	700	900	1300	2000	2800	4500		
	10		190	240	320	450	600	750	950	1500	2000	3000		
	14			240	300	400	520	700	850	1400	1900	2800		
	18				300	380	480	500	750	1300	1800	2500		
	23					380	480	600	750	1200	1700	2200		
	25					380	480	600	750	1000	1600	2000		
	32						480	600	750	1000	1200	1800		

# Tableaux de sélectivité

Amont : C60N/H/L courbes B,C

Aval : DT40, DT40N, TC16,

XC40 courbes B, C, D

K155

1<sup>g</sup>

		C60N/L														
aval		amont courbe B	In (A)	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	
DT40 courbe B	DT40	≤ 6						40	64	80	100	128	160	200	252	
		10							64	80	100	128	160	200	252	
		16									100	128	160	200	252	
		20										128	160	200	252	
		25											160	200	252	
		32												200	252	
		40													252	
DT40/DT40N TC16, XC40 courbe C	DT40/DT40N	≤ 1				24	40	64	80	100	128	160	200	252		
		2					40	64	80	100	128	160	200	252		
		3					40	64	80	100	128	160	200	252		
		4						64	80	100	128	160	200	252		
		6							80	100	128	160	200	252		
		10									128	160	200	252		
		16													252	
DT40/DT40N TC16, XC40 courbe D	DT40/DT40N	≤ 1				24	40	64	80	100	128	160	200	252		
		2					40	64	80	100	128	160	200	252		
		4							80	100	128	160	200	252		
		6									128	160	200	252		
		10											200	252		
aval		amont courbe C	C60N/LH													
aval		In (A)	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63		
DT40 courbe B	DT40	≤ 6					85	136		170	212	270	340	425	535	
		10							170	212	270	340	425	535		
		16										270	340	425	535	
		20											340	425	535	
		25												425	535	
		32												425	535	
		40													535	
DT40/DT40N TC16, XC40 courbe C	DT40/DT40N	1	17	26	34	50	85	136	170	212	270	340	425	535		
		2			34	50	40	136	170	100	270	340	425	535		
		3				50	85	136	170	100	270	340	425	535		
		4					85	136	170	100	270	340	425	535		
		6					85	136	170	212	270	340	425	535		
		10								212	270	340	425	535		
		16									270	340	425	535		
		20										340	425	535		
		25											425	535		
		32													535	
	DT40/DT40N courbe C	DT40/DT40N	1		26	34	50	85	136	170	212	270	340	425	535	
		2				50	40	136	170	100	270	340	425	535		
		4					85	136	170	100	270	340	425	535		
		6						136	170	212	270	340	425	535		
		10									270	340	425	535		
		16										340	425	535		
		20											425	535		
		25													535	

## Tableaux de sélectivité

Amont : C60N courbes D, K

Aval : DT40, DT40N, TC16, XC40  
courbes B, C, D

aval	amont	C60N courbe D C60L courbe K											
	In (A)	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
DT40 courbe B	≤ 6						192	240	300	384	480	600	756
	10							240	300	384	480	600	756
	16								300	384	480	600	756
	20									384	480	600	756
	25										480	600	756
	32											600	756
	40												756
DT40, DT40N TC16, XC40 courbe C	1	24	36	48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	2			48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	3				72	120	192	240	300	384	480	600	756
	4					120	192	240	300	384	480	600	756
	6						192	240	300	384	480	600	756
	10								300	384	480	600	756
	16									384	480	600	756
	20										480	600	756
	25											600	756
	32												756
DT40, DT40N courbe D	1	24	36	48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	2			48	72	120	192	240	300	384	480	600	756
	4					120	192	240	300	384	480	600	756
	6						192	240	300	384	480	600	756
	10								300	384	480	600	756
	16									384	480	600	756
	20										480	600	756
	25											600	756
	32												756

# Tableaux de sélectivité

Amont : C120N/H courbe B

Aval : DT40, DT40N courbes B, C, D  
C60N/H/L courbes B, C, D, K, Z, MA,  
C120N/H courbe B

K157

1<sup>g</sup>

aval	amont	C120N/H			
	courbe B				
	In (A)	63	80	100	125
DT40 courbe B	6	500	700	800	3000
	10	350	500	600	1800
	16	270	340	450	1300
	20	250	340	450	1000
	25	250	320	450	800
	32	250	320	400	600
	40			400	500
DT40, DT40N courbe C	1	3500	5000	6000	T
	2	1100	1500	2000	4000
	3	800	1000	1400	3500
	6	500	700	800	3000
	10	350	500	600	1800
	16	270	340	450	1300
	20	250	340	450	1000
	25		320	450	800
	32			400	600
	40				500
DT40, DT40N courbe D	1	3500	5000	6000	T
	2	1100	1500	2000	4000
	4	800	1000	1400	3500
	6	500	700	800	3000
	10	350	500	600	1800
	16		340	450	1300
	20			450	1000
	25				800
C60N/H/L courbe B, C, Z	0,5-0,75	T	T	T	T
	1	2800	3500	5000	T
	2	2500	3000	4500	T
	3	2300	2600	4000	4500
	4	2000	2300	3300	4000
	6	1750	2000	3000	3500
	10	1100	1500	2600	3300
	16	700	1000	2300	2900
	20		800	1900	2500
	25		700	1700	2200
	32				1550
	40				1100
C60N/L courbe D, K, MA	0,5-0,75	T	T	T	T
	1	2800	3500	5000	T
	2	2500	3000	4500	T
	3	2300	2600	4000	4500
	4	2000	2300	3300	4000
	6	1750	2000	3000	3500
	10		1500	2600	3300
	16		1000	2300	2900
	20				2500
	25				2200
C120N/H courbe B	63				500
	80				500

## Tableaux de sélectivité

Amont : NG125N/L, C120N/H courbe C

Aval : DT40, DT40N courbes B, C, D

C60N courbes B, C, D, K, Z, MA

aval	mont courbe C In (A)	NG125N/L, C120N/H										
		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
DT40 courbe B	6			170	400	500	700	800	3000	4000	4500	4500
	10				200	350	500	600	1800	3000	4300	4500
	16					270	340	450	1300	2000	3300	4400
	20						340	450	1000	1600	2500	3700
	25							450	800	1300	2100	3300
	32								600	1000	1800	2700
	40									700	1600	2400
DT40, DT40N courbe C	1	300	500	700	1000	1500	2000	2500	4500	4500	4500	4500
	2	150	300	500	700	1000	1500	2000	4500	4500	4500	4500
	3	80	140	300	500	700	1000	1500	4500	4500	4500	4500
	6			170	400	500	700	800	3000	4000	4500	4500
	10				200	350	500	600	1800	3000	4300	4500
	16					270	340	450	1300	2000	3300	4400
	20						340	450	1000	1600	2500	3700
	25							450	800	1300	2100	3300
	32								600	1000	1800	2700
	40									700	1600	2400
DT40, DT40N courbe D	1	300	500	700	1000	1500	2000	2500	4500	4500	4500	4500
	2	150	300	500	700	1000	1500	2000	4500	4500	4500	4500
	4	80	140	300	500	700	1000	1500	4500	4500	4500	4500
	6				400	500	700	800	3000	4000	4500	4500
	10						500	600	1800	3000	4300	4500
	16								1300	2000	3300	4400
	20								1000	1600	2500	3700
	25									1300	2100	3300
	32										1800	2700
	40											2400
C60N, H, L courbe B, C, Z	0,5/0,75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	300	500	600	1000	1400	1900	2500	T	T	T	T
	2	150	300	450	600	800	1300	1800	T	T	T	T
	3	80	200	300	450	600	1000	1600	5000	T	T	T
	4		140	220	350	500	900	1400	3600	5000	T	T
	6			170	300	400	700	1100	2500	4000	T	T
	10				210	270	500	800	1500	3000	5000	T
	16					270	400	600	1000	1400	3600	5500
	20						340	500	800	1200	3000	4000
	25							420	600	1000	2400	3100
	32								530	850	1500	2200
	40									680	1000	1600
	50										850	1300
	63											1100
C60N, L courbe D, K, MA	0,5/0,75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	300	450	600	1000	1400	1900	2500	T	T	T	T
	2		300	450	600	800	1300	1800	T	T	T	T
	3			300	450	600	1000	1600	5000	T	T	T
	4				350	500	900	1400	3600	5000	T	T
	6					400	700	1100	2500	4000	T	T
	10						500	800	1500	3000	5000	T
	16							600	1000	1400	3600	5500
	20								800	1200	3000	4000
	25									1000	2400	3100
	32										1500	2200
	40											1600
	50											
	63											

# Tableaux de sélectivité

Amont : NG125N/L, C120N/H courbe D

Aval : DT40, DT40N courbes B, C, D

C60N courbes B, C, D, K, Z, MA

K159

1<sup>g</sup>

aval	amont	NG125N/L, C120N/H										
	courbe C	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
DT40 courbe B	In (A)											
	6			400	700	800	3000	4000	4500	5000	6000	6000
	10			350	500	600	1800	3000	4300	4500	5500	6000
	16					450	1300	2000	3300	4400	5500	6000
	20						1000	1600	2500	3700	4200	5000
	25							1300	2100	3300	3600	4000
	32								1800	2700	3200	3500
DT40, DT40N courbe C	40										2700	3000
	1	500	700	1000	1500	2000	4500	T	T	T	T	T
	2	300	500	700	1000	1500	4000	5000	T	T	T	T
	3		300	500	700	1000	3500	4500	5000	6000	T	T
	6			400	700	800	3000	4000	4500	5000	6000	6000
	10				500	600	1800	3000	4300	4500	5500	6000
	16					450	1300	2000	3300	4400	5000	6000
	20						1000	1600	2500	3700	4200	5000
	25								2100	3300	3600	4000
	32								1800	2700	3200	3500
DT40, DT40N courbe D	40									3200	2700	3000
	1	500	700	1000	1500	2000	4500	T	T	T	T	T
	2	300	500	700	1000	1500	4000	5000	T	T	T	T
	4		300	500	700	1000	3500	4500	5000	6000	T	T
	6				700	800	3000	4000	4500	5000	6000	6000
	10					600	1800	3000	4300	4500	5500	6000
	16						1300	2000	3300	4400	5000	6000
	20								2500	3700	4200	5000
	25								2100	3300	3600	4000
	32									2700	3200	3500
C60N, H, L courbe B, C, Z	40										2700	3000
	0,5/0,75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	400	550	900	1400	1900	2400	3000	T	T	T	T
	2	200	400	550	900	1200	1600	2100	T	T	T	T
	3	130	250	350	650	900	1300	1900	T	T	T	T
	4		140	270	450	700	1100	1700	4000	T	T	T
	6			220	400	600	900	1300	3000	4300	T	T
	10				260	500	600	900	2000	3300	T	T
	16					370	500	700	1400	2000	4300	T
	20						450	600	1100	1800	3500	T
	25							500	1000	1300	3000	3600
	32								800	1300	1800	2600
	40								500	1000	1300	2200
	50										1100	1800
C60N, L courbe D, K, MA	63											1500
	0,5/0,75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	400	550	900	1400	1900	2400	3000	T	T	T	T
	2	200	400	550	900	1200	1600	2100	T	T	T	T
	3		250	350	650	900	1300	1900	T	T	T	T
	4			270	450	700	1100	1700	4000	T	T	T
	6				400	600	900	1300	3000	4300	T	T
	10					500	600	900	2000	3300	T	T
	16						500	700	1400	2000	4300	T
	20								1100	1800	3500	4500
	25								1000	1300	3000	3600
	32									1300	1800	2600
	40										1300	2200
	50											1800

# Tableaux de sélectivité

Amont : NG125N/L courbe C  
Aval : C120N/L, NG125N/L  
courbes B, C, D

aval	amont	NG125N/L										
	courbe C											
	In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
C120N/H courbe B	63										800	1000
	80											1000
	100											
	125											
C120N/H NG125N/L courbe C	10				200	256	320	400	504	640	800	1000
	16				200	256	320	400	504	640	800	1000
	20					256	320	400	504	640	800	1000
	25							400	504	640	800	1000
	32								504	640	800	1000
	40								504	640	800	1000
	50									640	800	1000
	63										800	1000
	80											1000
	100											
	125											
NG125N/L courbe D	10					256	320	400	504	640	800	1000
	16						320	400	504	640	800	1000
	20							400	504	640	800	1000
	25								504	640	800	1000
	32									640	800	1000
	40										800	1000
	50											1000
	63											
	80											
	100											
	125											



# Tableaux de sélectivité

Amont : NG125N/L courbe D

Aval : C120N/L, NG125N/L  
courbes B, C, D

K161  
1<sup>g</sup>

aval	amont courbe C In (A)	C120N/H, NG125N/L										
		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
C120N/H courbe B	63											1500
	80											
	100											
	125											
C120N/H NG125N/L courbe C	10				300	384	480	600	756	960	1200	1500
	16					384	480	600	756	960	1200	1500
	20						480	600	756	960	1200	1500
	25							600	756	960	1200	1500
	32								756	960	1200	1500
	40								756	960	1200	1500
	50									960	1200	1500
	63											1500
	80											
	100											
	125											
C120N/H NG125N/L courbe D	10				300	384	480	600	756	960	1200	1500
	16					384	480	600	756	960	1200	1500
	20						480	600	756	960	1200	1500
	25							600	756	960	1200	1500
	32								756	960	1200	1500
	40								756	960	1200	1500
	50									960	1200	1500
	63											1500
	80											
	100											
	125											

# Tableaux de sélectivité

Amont : NSA160, NS125E, NS100 à 630  
Aval : DT40/DT40N, XC40, C60, C120, NG125

	Amont	NSA160N					NS125E décl. TM-D			NS100N/H/L décl. TM-D						NS160N/H/L décl. TM-D				NS250N/H/L décl. TM-D					
		Calibre (A) Réglage Ir	63	80	100	125	160	80	100	125	16	25	40	63	80	100	80	100	125	160	125	160	200	250	
<b>Aval</b> <b>DT40/DT40N</b> courbe B, C, D	≤ 10	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1	0,19	0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	15	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1		0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
<b>XC40</b> courbe C	40	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	≤ 10	3	3	3	3	3	0,63	0,8	1	0,19	0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	4	5	5	5	5	T	T	T	T	
	15	3	3	3	3	3	0,63	0,8	1		0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	4	5	5	5	5	T	T	T	T	
	20	3	3	3	3	3	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	4	5	5	5	5	T	T	T	T	
	25	3	3	3	3	3	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	4	5	5	5	5	T	T	T	T	
<b>C60a</b> courbe C	32	3	3	3	3	3	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	4	5	5	5	5	T	T	T	T	
	38		3	3	3	3	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	4	5	5	5	5	T	T	T	T	
	40		3	3	3	3	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	4	5	5	5	5	T	T	T	T	
	≤ 10	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1	0,19	0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1		0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
<b>C60N</b> courbe B, C, D	20	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	≤ 10	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1	0,19	0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
<b>C60H</b> courbe C	16	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1		0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	T	T	T	T	T	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	6	6	8	8	8	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40		6	8	8	8	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
<b>C60L</b> courbe B, C courbe K courbe Z	50			6	6	6		0,8	1					0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63			6	6	6		0,8	1					0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	≤ 10	15	15	T	T	T	0,63	0,8	1	0,19	0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	15	15	T	T	T	0,63	0,8	1		0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	15	15	T	T	T	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
<b>C120N/H</b> courbe B, C	25	15	15	T	T	T	0,63	0,8	1			0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	6	6	8	8	8	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	15	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40		6	8	8	8	0,63	0,8	1				0,5	0,63	0,8	15	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50			6	6	6		0,8	1					0,63	0,8	15	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63			6	6	6		0,8	1					0,63	0,8	15	T	T	T	T	T	T	T	T	
<b>C120N/H</b> courbe D	50			1,25	1,25	1,25	0,63	0,8	1					0,63	0,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	
	63			1,25	1,25	1,25		0,8	1						0,8		2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	
	80				1,25	1,25			1									2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	
	100								1										2,5	2,5	T	T	T	T	
<b>NG125N/L</b> courbes C, D	50			1,25	1,25	1,25	0,63	0,8	1					0,63	0,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	
	63			1,25	1,25	1,25		0,8	1						0,8		2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	
	80				1,25	1,25		0,8	1									2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	
	100								1										2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T
	≤ 16											0,3	0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20												0,5	0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25-32													0,5	0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40														0,63	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50															0,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	
	63																	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	
	80																	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	
	100																	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	
	125																	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	

Schneider Electric - Catalogue distribution électrique 2002

# Tableaux de sélectivité

Amont : NSA160, NS100 à 630

Aval : NS125E, NSA160, NS100 à 630

	Amont	NSA160N					NS100N/H/L décl. TM-D					NS160N/H/L décl. TM-D				NS250N/H/L décl. TM-D					
	Calibre (A) Réglage Ir	63	80	100	125	160	16	25	40	63	80	100	80	100	125	160	125	160	200	250	
Aval																					
NS125E décl. TM-D	16												1	2	2	2	2	T	T	T	
	25												1	2	2	2	2	T	T	T	
	40												1	2	2	2	2	T	T	T	
	63													2	2	2	2	T	T	T	
	80														1,25	1,25	1,25	T	T	T	
	100															1,25		T	T	T	
NSA160N	125																		4	5	
	63			1,25	1,25	1,25								2	2	2	2	T	T	T	
	80				1,25	1,25									1,25	1,25	1,25	T	T	T	
	100														1,25	1,25	T	T	T		
	125															1,25	1,25	T	T	T	
	160																		T	T	
NS100N décl. TM-D	16								0,5	0,5	0,63	0,8	1	2	2	2	2	T	T	T	
	25								0,5	0,5	0,63	0,8	1	2	2	2	2	T	T	T	
	40									0,63	0,8	1	2	2	2	2	2	T	T	T	
	63										0,8		2	2	2	2	2	T	T	T	
	80														1,25	1,25	1,25	T	T	T	
	100															1,25		T	T	T	
NS100H/L décl. TM-D	16								0,5	0,5	0,63	0,8	1	2	2	2	2	T	T	T	
	25									0,5	0,63	0,8	1	2	2	2	2	T	T	T	
	40										0,63	0,8	1	2	2	2	2	36	36	36	
	63											0,8		2	2	2	2	36	36	36	
	80														1,25	1,25	1,25	36	36	36	
	100															1,25		36	36	36	
NS160N/H/L décl. TM-D	≤ 63														1,25	1,25	1,25	2,6	4	5	
	80														1,25	1,25	1,25	2,6	4	5	
	100															1,25		2,6	4	5	
	125																	4	5		
	160																5				
	NS250N/H/L décl. TM-D	≤ 100																1,6	2	2,5	
	125																	2	2,5		
	160																		2,5		
	200																				
	250																				
NS100N décl. STR22SE	40								0,63	0,8	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	T	T	T		
	100															1,25		T	T	T	
NS100H/L décl. STR22SE	40								0,63	0,8	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	T	T	T		
	100															1,25		T	T	T	
NS160N décl. STR22SE	40								0,63	0,8	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,6	2	2,5		
	100														1,25		1,6	2	2,5		
	160																		2,5		
NS160H/L décl. STR22SE	40								0,63	0,8	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,6	2	2,5		
	100														1,25	1,25	1,6	2	2,5		
	160																		2,5		
NS250N/H/L décl. STR22SE	≤ 100																1,6	2	2,5		
	160																		2,5		
	250																		2,5		
NS400N/H/L	160																				
	200																				
	250																				
	320																				
	400																				
NS630N	250																				
	320																				
	400																				
	500																				
	630																				

Schneider Electric - Catalogue distribution électrique 2002

# Tableaux de sélectivité

Amont : NS800 à 1600N/H

Aval : Multi 9, NS125E, NSA160N,  
NS100 à 250

Aval	Amont	NS800/NS1000/NS1250/1600N/H								NS800/NS1000/NS1250/1600N/H							
	Décl.	Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir								Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF							
	Calibre (A) Réglage Ir	800 320	400	500	630	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600	800 320	400	500	630	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600
DT40, XC40, C60		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120, NG125		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS125E	≤ 25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NSA160N	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
NS100N	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H/L	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N	≤ 63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
NS160H/L	≤ 63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
NS250N	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
	200			T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
	250				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T
NS250H/L	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
	200			T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
	250				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T
NS100N	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H/L	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H/L	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T

# Tableaux de sélectivité

Amont : NS800 à 1600N/H  
Aval : NS400 à 630

K167  
1<sup>g</sup>

Aval	Amont Décl. Calibre (A) Réglage Ir	NS800/NS1000/NS1250/1600N/H Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir								NS800/NS1000/NS1250/1600N/H Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF							
		800				800				800				800			
		320	400	500	630	800	1000	1250	1600	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
NS400N	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
	320			T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
	400				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T
NS400H	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
	320			T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
	400				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T
NS400L	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
	320			T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
	400				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T
NS630N	250			T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
STR23SE	320				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T
STR53UE	400					T	T	T	T					T	T	T	T
	500					T	T	T	T						T	T	T
	630						T	T	T							T	T
NS630H	250			T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
STR23SE	320				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T
STR53UE	400					T	T	T	T					T	T	T	T
	500						T	T	T						T	T	T
	630							T	T							T	T
NS630L	250			T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320				T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
STR53UE	400					T	T	T	T				T	T	T	T	T
	500						T	T	T					T	T	T	T
	630							T	T						T	T	T

## Tableaux de sélectivité

Amont : NS800 à 1000L, NS1600b à 3200N

Aval : Multi 9, NS125E, NSA160N,  
NS100 à 250

Aval	Amont	NS800/NS1000L						NS1600b/NS2000/ NS2500/NS3200N				NS1600b/NS2000/NS2500/ NS3200N - Inst : OFF			
	Décl.	Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF						Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir				Micrologic 5.0 - 7.0			
	Calibre (A)	800	400	500	630	800	1000	1600	2000	2500	3200	1600	2000	2500	3200
	Réglage Ir	320	400	500	630	800	1000	1600	2000	2500	3200	1600	2000	2500	3200
DT40, XC40, C60		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120, NG125		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS125E	≤ 25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NSA160N	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100N	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H/L	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Décl. TM-D	≤ 63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H/L	≤ 63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100N	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	STR22SE	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H/L	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	STR22SE	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H/L	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



# Tableaux de sélectivité

Amont : NS800 à 1000L, NS1600b à 3200N

Aval : NS400 à 630

K169

1<sup>g</sup>

Aval	Amont	NS800/NS1000L						NS1600b/NS2000/NS2500/ NS3200N				NS1600b/NS2000/NS2500/ NS3200N Inst : OFF			
	Décl.	Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF						Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir				Micrologic 5.0 - 7.0			
	Calibre (A) Réglage Ir	800 320	400	500	630	800 800	1000 1000	1600 1600	2000 2000	2500 2500	3200 3200	1600 1600	2000 2000	2500 2500	3200 3200
NS400N	160	18	18	18	18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	18	18	18	18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250		18	18	18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
	320			18	18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
	400				18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400H	160	18	18	18	18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	18	18	18	18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250		18	18	18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
	320			18	18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
	400				18	18	18	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400L	160	30	30	30	30	30	30	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	30	30	30	30	30	30	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250		30	30	30	30	30	T	T	T	T	T	T	T	T
	320			30	30	30	30	T	T	T	T	T	T	T	T
	400				30	30	30	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630N	250		12	12	12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320			12	12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400				12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
	500					12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
	630						12	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630H	250		12	12	12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320			12	12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400				12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
	500					12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
	630						12	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630L	250		12	12	12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320			12	12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400				12	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
	500					12	12	T	T	T	T	T	T	T	T
	630						12	T	T	T	T	T	T	T	T

# Tableaux de sélectivité

Amont : NS800 à 1600N/H  
Aval : NS800 à 3200

	Amont Décl.	NS800/NS1000/NS1250/1600N/H Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir						NS800/NS1000/NS1250/1600N/H Micrologic 5.0 - 6.0 - 7.0 - Inst : OFF					
		800 500	630	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600	800 500	630	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600
Aval NS800N	Calibre (A)												
	Réglage Ir												
	320	5	6,3	8	10	12,5	16	25	25	25	25	25	25
	400		6,3	8	10	12,5	16		25	25	25	25	25
	500			8	10	12,5	16			25	25	25	25
NS800H	630				10	12,5	16				25	25	25
	800					12,5	16					25	25
	320	5	6,3	8	10	12,5	16	25	25	25	25	25	25
	400		6,3	8	10	12,5	16		25	25	25	25	25
	500			8	10	12,5	16			25	25	25	25
NS800L	630				10	12,5	16				25	25	25
	800					2,5	16					25	25
	320	5	6,3	8	10	12,5	16	70	70	70	70	70	70
	400		6,3	8	10	12,5	16		70	70	70	70	70
	500			8	10	12,5	16			70	70	70	70
NS1000N	630				10	12,5	16				70	70	70
	800					12,5	16					70	70
	400		6,3	8	10	12,5	16		25	25	25	25	25
	500			8	10	12,5	16			25	25	25	25
	630				10	12,5	16				25	25	25
NS1000H	800						16					25	25
	1000						16						25
	400		6,3	8	10	12,5	16		25	25	25	25	25
	500			8	10	12,5	16			25	25	25	25
	630				10	12,5	16				25	25	25
NS1000L	800					12,5	16					25	25
	1000						16						25
	400		6,3	8	10	12,5	16		70	70	70	70	70
	500			8	10	12,5	16			70	70	70	70
	630				10	12,5	16				70	70	70
NS1250N	800					12,5	16					70	70
	1000						16						70
	500			8	10	12,5	16			25	25	25	25
	630				10	12,5	16				25	25	25
	800					12,5	16					25	25
NS1250H	1000						16						25
	500			8	10	12,5	16			25	25	25	25
	630				10	12,5	16				25	25	25
	800					12,5	16					25	25
	1000						16						25
NS1600N	1250												
	640				10	12,5	16				25	25	25
	800					12,5	16					25	25
	960						16						25
	1250												
NS1600H	1600												
	640				10	12,5	16				25	25	25
	800					12,5	16					25	25
	960						16						25
	1250												
NS1600b/3200 N/H	1600												
	2000												
	2500												
	3200												

# Tableaux de sélectivité

Amont : NS800 à 1000L, NS1600b à 3200N

Aval : NS800 à 3200

K171

1<sup>g</sup>

Aval	Amont	NS800/NS1000L				NS1600b/NS2000/ NS2500/NS3200N				NS1600b/NS2000/ NS2500/NS3200N - Inst : OFF			
	Décl.	Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF				Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir				Micrologic 5.0 - 7.0			
	Calibre (A)	800	630	800	1000	1600	2000	2500	3200	1600	2000	2500	3200
	Réglage Ir	500		800	1000	1600	2000	2500	3200	1600	2000	2500	3200
NS800H	320	10	10	10	10	16	20	25	32	60	60	60	60
	400		10	10	10	16	20	25	32	60	60	60	60
	500			10	10	16	20	25	32	60	60	60	60
	630				10	16	20	25	32	60	60	60	60
	800					16	20	25	32	60	60	60	60
NS1000N/L	400		10	10	10	16	20	25	32	T	T	T	T
	500			10	10	16	20	25	32	T	T	T	T
	630				10	16	20	25	32	T	T	T	T
	800					16	20	25	32	T	T	T	T
	1000					16	20	25	32	T	T	T	T
NS1000H	400		10	10	10	16	20	25	32	60	60	60	60
	500			10	10	16	20	25	32	60	60	60	60
	630				10	16	20	25	32	60	60	60	60
	800					16	20	25	32	60	60	60	60
	1000					16	20	25	32	60	60	60	60
NS1250N	500					16	20	25	32	T	T	T	T
	630					16	20	25	32	T	T	T	T
	800					16	20	25	32	T	T	T	T
	1000					16	20	25	32	T	T	T	T
	1250						20	25	32		T	T	T
NS1250H	500					16	20	25	32	60	60	60	60
	630					16	20	25	32	60	60	60	60
	800					16	20	25	32	60	60	60	60
	1000					16	20	25	32	60	60	60	60
	1250						20	25	32		60	60	60
NS1600N	640					16	20	25	32	T	T	T	T
	800					16	20	25	32	T	T	T	T
	960					16	20	25	32	T	T	T	T
	1250						20	25	32		T	T	T
	1600							25	32			T	T
NS1600H	640					16	20	25	32	60	60	60	60
	800					16	20	25	32	60	60	60	60
	960					16	20	25	32	60	60	60	60
	1250						20	25	32		60	60	60
	1600							25	32			60	60
NS1600b/3200	1250						20	25	32		60	60	60
N/H	1600							25	32			60	60
	2000								32				60
	2500												
	3200												

## Tableaux de sélectivité

Amont : NS1600b à 3200H

Aval : Multi 9, NS100 à 250

Aval	Amont Décl. Calibre (A) Réglage Ir	NS1600b/NS2000/NS2500/NS3200H Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir				NS1600b/NS2000/NS2500/NS3200H Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF			
		1600	2000	2500	3200	1600	2000	2500	3200
DT40N, XC40, C60		T	T	T	T	T	T	T	T
C120, NG125		T	T	T	T	T	T	T	T
NS100N Décl. TM-D	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H/L Décl. TM-D	16	40	40	40	40	40	40	40	40
	25	40	40	40	40	40	40	40	40
	32	40	40	40	40	40	40	40	40
	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	50	40	40	40	40	40	40	40	40
	63	40	40	40	40	40	40	40	40
	80	40	40	40	40	40	40	40	40
	100	40	40	40	40	40	40	40	40
NS160N Décl. TM-D	≤ 63	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H/L Décl. TM-D	≤ 63	40	40	40	40	40	40	40	40
	80	40	40	40	40	40	40	40	40
	100	40	40	40	40	40	40	40	40
	125	40	40	40	40	40	40	40	40
	160	40	40	40	40	40	40	40	40
NS250N Décl. TM-D	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L Décl. TM-D	≤ 100	40	40	40	40	40	40	40	40
	125	40	40	40	40	40	40	40	40
	160	40	40	40	40	40	40	40	40
	200	40	40	40	40	40	40	40	40
	250	40	40	40	40	40	40	40	40
NS100N STR22SE	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H/L STR22SE	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	100	40	40	40	40	40	40	40	40
NS160N STR22SE	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H/L STR22SE	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	100	40	40	40	40	40	40	40	40
	160	40	40	40	40	40	40	40	40
NS250N STR22SE	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L STR22SE	≤ 100	40	40	40	40	40	40	40	40
	160	40	40	40	40	40	40	40	40
	250	40	40	40	40	40	40	40	40

# Tableaux de sélectivité

Amont : NS1600b à 3200H  
Aval : NS400 à 630

K173  
1<sup>g</sup>

	Amont Décl. Calibre (A) Réglage Ir	NS1600b/NS2000/NS2500/NS3200H Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir				NS1600b/NS2000/NS2500/NS3200H Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF			
		1600	2000	2500	3200	1600	2000	2500	3200
<b>Aval</b>									
<b>NS400N</b>	<b>160</b>	28	40	40	40	40	40	40	40
STR23SE	<b>200</b>	28	40	40	40	40	40	40	40
STR53UE	<b>250</b>	28	40	40	40	40	40	40	40
	<b>320</b>	28	40	40	40	40	40	40	40
	<b>400</b>	28	40	40	40	40	40	40	40
<b>NS400H</b>	<b>160</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
STR23SE	<b>200</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
STR53UE	<b>250</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
	<b>320</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
	<b>400</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
<b>NS400L</b>	<b>160</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
STR23SE	<b>200</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
STR53UE	<b>250</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
	<b>320</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
	<b>400</b>	28	35	40	40	40	40	40	40
<b>NS630N</b>	<b>250</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
STR23SE	<b>320</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
STR53UE	<b>400</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
	<b>500</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
	<b>630</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
<b>NS630H</b>	<b>250</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
STR23SE	<b>320</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
STR53UE	<b>400</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
	<b>500</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
	<b>630</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
<b>NS630L</b>	<b>250</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
STR23SE	<b>320</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
STR53UE	<b>400</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
	<b>500</b>	20	30	40	40	40	40	40	40
	<b>630</b>	20	30	40	40	40	40	40	40

# Tableaux de sélectivité

Amont : NS1600b à 3200H  
Aval : NS800 à 3200

Aval	Amont Décl. Calibre (A) Réglage Ir	NS1600b/NS2000/NS2500/NS3200H Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir				NS1600b/NS2000/NS2500/NS3200H Micrologic 5.0 - 6.0 - 7.0 - Inst : OFF			
		1600 1600	2000 2000	2500 2500	3200 3200	1600 1600	2000 2000	2500 2500	3200 3200
NS800N	320	16	20	25	32	40	40	40	40
	400	16	20	25	32	40	40	40	40
	500	16	20	25	32	40	40	40	40
	630	16	20	25	32	40	40	40	40
	800	16	20	25	32	40	40	40	40
NS800H	320	16	20	25	32	40	40	40	40
	400	16	20	25	32	40	40	40	40
	500	16	20	25	32	40	40	40	40
	630	16	20	25	32	40	40	40	40
	800	16	20	25	32	40	40	40	40
NS800L	320	16	40	40	40	40	40	40	40
	400	16	40	40	40	40	40	40	40
	500	16	40	40	40	40	40	40	40
	630	16	40	40	40	40	40	40	40
	800	16	40	40	40	40	40	40	40
NS1000N	400	16	20	25	32	40	40	40	40
	500	16	20	25	32	40	40	40	40
	630	16	20	25	32	40	40	40	40
	800	16	20	25	32	40	40	40	40
	1000	16	20	25	32	40	40	40	40
NS1000H	400	16	20	25	32	40	40	40	40
	500	16	20	25	32	40	40	40	40
	630	16	20	25	32	40	40	40	40
	800	16	20	25	32	40	40	40	40
	1000	16	20	25	32	40	40	40	40
NS1000L	400	16	20	25	40	40	40	40	40
	500	16	20	25	40	40	40	40	40
	630	16	20	25	40	40	40	40	40
	800	16	20	25	40	40	40	40	40
	1000	16	20	25	40	40	40	40	40
NS1250N	500	16	20	25	32	40	40	40	40
	630	16	20	25	32	40	40	40	40
	800	16	20	25	32	40	40	40	40
	1000	16	20	25	32	40	40	40	40
	1250		20	25	32		40	40	40
NS1250H	500	16	20	25	32	40	40	40	40
	630	16	20	25	32	40	40	40	40
	800	16	20	25	32	40	40	40	40
	1000	16	20	25	32	40	40	40	40
	1250		20	25	32		40	40	40
NS1600N	640	16	20	25	32	40	40	40	40
	800	16	20	25	32	40	40	40	40
	960	16	20	25	32	40	40	40	40
	1250		20	25	32		40	40	40
	1600			25	32			40	40
NS1600H	640	16	20	25	32	40	40	40	40
	800	16	20	25	32	40	40	40	40
	960	16	20	25	32	40	40	40	40
	1250		20	25	32		40	40	40
	1600			25	32			40	40
NS1600b/3200 N/H	1250		20	25	32		40	40	40
	1600			25	32			40	40
	2000				32				40
	2500								
	3200								

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NT H1

Aval : Multi 9, NS125E, NSA160 N,  
NS100 à 250 avec TM-D

K175

1<sup>g</sup>

	Amont Décl.	Masterpact NT H1 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir				Masterpact NT H1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : 15 In				Masterpact NT H1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : OFF			
		NT08	NT10	NT12	NT16	NT08	NT10	NT12	NT16	NT08	NT10	NT12	NT16
	Calibre (A) Réglage Ir	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600
Aval													
DT40, XC40, C60		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120, NG125		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS125E	≤ 25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
TM-D	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NSA160N	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100N	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
TM-D	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100L	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N	≤ 63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H	≤ 63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160L	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	≤ 63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NT H1  
Aval : NS100 à 630 avec STR

	Amont Décl.	Masterpact NT H1 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir				Masterpact NT H1 Micrologic 5.0 - 6.0 - 7.0 Inst : 15 In				Masterpact NT H1 Micrologic 5.0 - 6.0 - 7.0 Inst : OFF			
		NT08	NT10	NT12	NT16	NT08	NT10	NT12	NT16	NT08	NT10	NT12	NT16
	Calibre (A) Réglage Ir	800	1000	1250	1600	800	1000	1250	1600	800	1000	1250	1600
<b>Aval</b>													
NS100N	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H/L	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H/L	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR22SE	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400N	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400H	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400L	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630N	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T		T	T	T		T	T	T
NS630H	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T		T	T	T		T	T	T
NS630L	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T		T	T	T		T	T	T



# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NT H1

Aval : NS800 à 1600, Masterpact NT

K177

1<sup>g</sup>

	Amont Décl.	Masterpact NT H1 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir				Masterpact NT H1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : 15 In				Masterpact NT H1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : OFF			
		NT08	NT10	NT12	NT16	NT08	NT10	NT12	NT16	NT08	NT10	NT12	NT16
Aval	Calibre (A)	800	1000	1250	1600	800	1000	1250	1600	800	1000	1250	1600
	Réglage Ir	800	1000	1250	1600	800	1000	1250	1600	800	1000	1250	1600
NS800N/H/L	320	8	10	12,5	16	12	15	18,7	24	T	T	T	T
	400	8	10	12,5	16	12	15	18,7	24	T	T	T	T
	500	8	10	12,5	16	12	15	18,7	24	T	T	T	T
	630		10	12,5	16		15	18,7	24		T	T	T
	800			12,5	16			18,7	24			T	T
NS1000N/H/L	400		10	12,5	16		15	18,7	24		T	T	T
	500		10	12,5	16		15	18,7	24		T	T	T
	630		10	12,5	16		15	18,7	24		T	T	T
	800			12,5	16			18,7	24			T	T
	1000				16				24				T
NS1250N/H	500			12,5	16			18,7	24			T	T
	630			12,5	16			18,7	24			T	T
	800			12,5	16			18,7	24			T	T
	1000				16				24				T
	1250												
NS1600N/H	640				16				24				T
	800				16				24				T
	960				16				24				T
	1280												
	1600												
Masterpact NT H1	NT08			12,5	16			18,7	24			T	T
	NT10				16				24				T
	NT12												
	NT16												
Masterpact NT L1	NT08			12,5	16			18,7	24			T	T
	NT10				16				24				T

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NT L1

Aval : Multi 9, NS125E, NSA160N,  
NS100 à 250 avec TM-D

	Amont Décl.	Masterpact NT L1 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir		Masterpact NT L1 Micrologic 5.0 - 6.0 - 7.0 Inst : 15 In		Masterpact NT L1 Micrologic 5.0 - 6.0 - 7.0 Inst : OFF	
		NT08	NT10	NT08	NT10	NT08	NT10
Aval	Calibre (A)	800	1000	800	1000	800	1000
	Réglage Ir	800	1000	800	1000	800	1000
DPN, DPN N, XC40, C60		T	T	T	T	T	T
		T	T	T	T	T	T
C120, NG125		T	T	T	T	T	T
NS125E Décl. TM-D	≤ 25	13	T	T	T	T	T
	40	13	T	T	T	T	T
	63	13	T	T	T	T	T
	80	13	T	T	T	T	T
	100	13	T	T	T	T	T
	125	13	T	T	T	T	T
NSA160N	63	T	T	T	T	T	T
	80	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T
NS100N TM-D	16	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T
	32	17	T	T	T	T	T
	40	17	T	T	T	T	T
	50	17	T	T	T	T	T
	63	17	T	T	T	T	T
	80	17	T	T	T	T	T
	100	17	T	T	T	T	T
NS100H TM-D	16	17	28	T	T	T	T
	25	17	28	T	T	T	T
	32	17	28	T	T	T	T
	40	17	28	T	T	T	T
	50	17	28	T	T	T	T
	63	17	28	T	T	T	T
	80	17	28	T	T	T	T
	100	17	28	T	T	T	T
NS100L TM-D	16	17	28	T	T	T	T
	25	17	28	T	T	T	T
	32	17	28	T	T	T	T
	40	17	28	T	T	T	T
	50	17	28	T	T	T	T
	63	17	28	T	T	T	T
	80	17	28	T	T	T	T
	100	17	28	T	T	T	T
NS160N TM-D	≤ 63	13	22	T	T	T	T
	80	13	22	T	T	T	T
	100	13	22	T	T	T	T
	125	13	22	T	T	T	T
	160	13	22	T	T	T	T
NS160H TM-D	≤ 63	13	22	T	T	T	T
	80	13	22	T	T	T	T
	100	13	22	T	T	T	T
	125	13	22	T	T	T	T
	160	13	22	T	T	T	T
NS160L TM-D	≤ 63	13	22	T	T	T	T
	80	13	22	T	T	T	T
	100	13	22	T	T	T	T
	125	13	22	T	T	T	T
	160	13	22	T	T	T	T
NS250N TM-D	≤ 100	11	19	T	T	T	T
	125	11	19	T	T	T	T
	160	11	19	T	T	T	T
	200	11	19	T	T	T	T
	250	11	19	T	T	T	T
NS250H/L TM-D	≤ 100	11	19	T	T	T	T
	125	11	19	T	T	T	T
	160	11	19	T	T	T	T
	200	11	19	T	T	T	T
	250	11	19	T	T	T	T

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NT L1  
Aval : NS100 à 630 avec STR

K179  
1<sup>g</sup>

	Amont Décl.	Masterpact NT L1 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir		Masterpact NT L1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : 15 In		Masterpact NT L1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : OFF	
		NT08		NT10		NT08	
		800 800	1000 1000	800 800	1000 1000	800 800	1000 1000
Aval	Calibre (A) Réglage Ir						
NS100N	40	17	T	T	T	T	T
STR22SE	100	17	T	T	T	T	T
NS100H/L	40	17	28	T	T	T	T
STR22SE	100	17	28	T	T	T	T
NS160N	40	13	22	T	T	T	T
STR22SE	100	13	22	T	T	T	T
	160	13	22	T	T	T	T
NS160H/L	40	13	22	T	T	T	T
STR22SE	80	13	22	T	T	T	T
	100	13	22	T	T	T	T
	160	13	22	T	T	T	T
NS250N	≤ 100	11	19	T	T	T	T
	160	13	22	T	T	T	T
	250	11	19	T	T	T	T
NS250H/L	≤ 100	11	19	T	T	T	T
STR22SE	160	11	19	T	T	T	T
	250	11	19	T	T	T	T
NS400N	160	8	10	15	18	18	18
STR23SE	200	8	10	15	18	18	18
STR53UE	250	8	10	15	18	18	18
	320	8	10	15	18	18	18
	400	8	10	15	18	18	18
NS400H	160	8	10	15	18	18	18
STR23SE	200	8	10	15	18	18	18
STR53UE	250	8	10	15	18	18	18
	320	8	10	15	18	18	18
	400	8	10	15	18	18	18
NS400L	160	8	10	15	23	30	30
STR23SE	200	8	10	15	23	30	30
STR53UE	250	8	10	15	23	30	30
	320	8	10	15	23	30	30
	400	8	10	15	23	30	30
NS630N	250	8	10	12	12	12	12
STR23SE	320	8	10	12	12	12	12
STR53UE	400	8	10	12	12	12	12
	500	8	10	12	12	12	12
	630		10		12		12
NS630H	250		10	12	12	12	12
STR23SE	320	8	10	12	12	12	12
STR53UE	400	8	10	12	12	12	12
	500	8	10	12	12	12	12
	630		10		12		12
NS630L	250	8	10	12	12	12	12
STR23SE	320	8	10	12	12	12	12
STR53UE	400	8	10	12	12	12	12
	500	8	10	12	12	12	12
	630		10		12		12

## Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NT L1

Aval : NS800 à 1600, Masterpact NT

	Amont Décl.	Masterpact NT L1 Micrologic 2.0 I <sub>sd</sub> : 10 I <sub>r</sub>		Masterpact NT L1 Micrologic 5.0 - 6.0 - 7.0 I <sub>nst</sub> : 15 I <sub>n</sub>		Masterpact NT L1 Micrologic 5.0 - 6.0 - 7.0 I <sub>nst</sub> : OFF	
		NT08	NT10	NT08	NT10	NT08	NT10
Aval	Calibre (A)	800	1000	800	1000	800	1000
	Réglage I <sub>r</sub>	800	1000	800	1000	800	1000
NS800N/H/L	320	8	10	10	10	10	10
	400	8	10	10	10	10	10
	500	8	10	10	10	10	10
	630		10		10		10
	800						
NS1000N/H/L	400		10		10		10
	500		10		10		10
	630		10		10		10
	800						
NS1250N/H	1000						
	500						
	630						
	800						
	1000						
NS1600N/H	1250						
	640						
	800						
	960						
	1280						
Masterpact NT H1	1600						
	NT08						
	NT10						
	NT12						
Masterpact NT L1	NT16						
	NT08						
	NT10						

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW N1/H1/H2

Aval : Multi 9, NS125E, NSA160N, NS100 à 630

K181  
1<sup>g</sup>

Aval	Amont Décl.  Calibre (A) Réglage Ir	Masterpact NW N1 - H1 - H2 Micrologic 2.0 - I <sub>sd</sub> : 10 Ir										Masterpact NW N1 - H1 - H2 Micrologic 5.0 - 7.0 - I <sub>nst</sub> : 15 In									
		NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32	NW40	NW50	NW63	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32	NW40	NW50	NW63
		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
DT40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C60		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
XC40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NG125N/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120N/H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS125E		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NSA160N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400N	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400H	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400L	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630N	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630H	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630L	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW N1/H1/H2

Aval : Multi 9, NS125E, NSA160N,  
NS100 à 630

Aval	Amont Décl. Calibre (A) Réglage Ir	Masterpact NW N1 - H1 - H2 Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF									
		NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32	NW40	NW50	NW63
		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
DT40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C60		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
XC40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NG125N/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120H/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS125E		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NSA160N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400N	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400H	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400L	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630N	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630H	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630L	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW H3

Aval : Multi 9, NS125E, NSA160N, NS100 à 630

K183

1<sup>g</sup>

Aval	Amont Décl.	Masterpact NW H3 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir				Masterpact NW H3 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : 15 In				Masterpact NW H3 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : OFF			
		NW20	NW25	NW32	NW40	NW20	NW25	NW32	NW40	NW20	NW25	NW32	NW40
	Calibre (A) Réglage Ir	2000 2000	2500 2500	3200 3200	4000 4000	2000 2000	2500 2500	3200 3200	4000 4000	2000 2000	2500 2500	3200 3200	4000 4000
DT40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C60		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
XC40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NG125N/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120N/H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS125E		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NSA160N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400N	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400H	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400L	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630N	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630H	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630L	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

## Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW L1

Aval : Multi 9, NS125E,  
NSA160N, NS100 à 630

Aval	Amont Décl.  Calibre (A) Réglage Ir	Masterpact NW L1 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir					Masterpact NW L1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : 15 In					Masterpact NW L1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : OFF				
		NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20
		800	1000	1250	1600	2000	800	1000	1250	1600	2000	800	1000	1250	1600	2000
DT40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C60		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
XC40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NG125N/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120N/H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS125E		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NSA160N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS100L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160N/NE		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160H		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS160L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250N		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS250H/L		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400N	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400H	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS400L	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630N	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630H	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NS630L	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR23SE	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
STR53UE	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T





# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW N1/H1/H2

Aval : NS800 à 3200

Aval	Amont Décl.	Masterpact NW N1 - H1 - H2 Micrologic 5.0-7.0 - Inst : OFF									
		NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32	NW40	NW50	NW63
	Calibre (A) Réglage Ir	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600	2000 2000	2500 2500	3200 3200	4000 4000	5000 5000	6300 6300
NS800N	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
NS800H	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
NS800L	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
NS1000N	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
	1000				T	T	T	T	T	T	T
NS1000H	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
	1000				T	T	T	T	T	T	T
NS1000L	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
	1000				T	T	T	T	T	T	T
NS1250N	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
	1000				T	T	T	T	T	T	T
	1250					T	T	T	T	T	T
NS1250H	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
	1000				T	T	T	T	T	T	T
	1250					T	T	T	T	T	T
NS1600N	640		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
	960				T	T	T	T	T	T	T
	1280					T	T	T	T	T	T
	1600						T	T	T	T	T
NS1600H	640		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800			T	T	T	T	T	T	T	T
	960				T	T	T	T	T	T	T
	1280					T	T	T	T	T	T
	1600						T	T	T	T	T
NS1600b/3200 N/H	1250					T	T	T	T	T	T
	1600						T	T	T	T	T
	2000							T	T	T	T
	2500								T	T	T
	3200									T	T

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW H3  
Aval : NS800 à 3200

K187  
1<sup>g</sup>

Aval	Amont Décl. Calibre (A) Réglage Ir	Masterpact NW H3 Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir				Masterpact NW H3 Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : 15 In				Masterpact NW H3 Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF			
		NW20	NW25	NW32	NW40	NW20	NW25	NW32	NW40	NW20	NW25	NW32	NW40
		2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000
NS800N	320	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	400	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	500	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	630	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
NS800H	320	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	400	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	500	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	630	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
NS800L	320	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
	400	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
	500	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
	630	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
NS1000N	400	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	500	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	630	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	1000	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
NS1000H	400	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	500	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	630	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	1000	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
NS1000L	400	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
	500	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
	630	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
	1000	20	25	32	40	30	40	T	T	T	T	T	T
NS1250N	500	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	630	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	1000	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	1250	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
NS1250H	500	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	630	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	1000	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	1250	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
NS1600N	640	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	960	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	1280	20	25	32	40	30	37,5	48	T	T	T	T	T
	1600		25	32	40		37,5	48	T		T	T	T
NS1600H	640	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	800	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	960	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	1280	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	1600		25	32	40		37,5	48	60		T	T	T
NS1600b/3200 N/H	1250	20	25	32	40	30	37,5	48	60	65	65	65	65
	1600		25	32	40		37,5	48	60		65	65	65
	2000			32	40			48	60			65	65
	2500				40				60				65
	3200												

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW L1  
Aval : NS800 à 3200

Aval	Amont Décl.	Masterpact NW L1 Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir					Masterpact NW L1 Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : 15 In					Masterpact NW L1 Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : OFF				
		NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20
	Calibre (A) Réglage Ir	800	1000	1250	1600	2000	800	1000	1250	1600	2000	800	1000	1250	1600	2000
NS800N	320	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	400	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	500	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	630		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		37	37	37	37
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
NS800H	320	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	400	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	500	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	630		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		37	37	37	37
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
NS800L	320	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	T	T	T	T	T
	400	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	T	T	T	T	T
	500	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	T	T	T	T	T
	630		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		T	T	T	T
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			T	T	T
NS1000N	400	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	500	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	630		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		37	37	37	37
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	1000				16	20				24	30				37	37
NS1000H	400	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	500	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	630		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		37	37	37	37
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	1000				16	20				24	30				37	37
NS1000L	400	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	T	T	T	T	T
	500	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	T	T	T	T	T
	630		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		T	T	T	T
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			T	T	T
	1000				16	20				24	30				T	T
NS1250N	500	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	630		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		37	37	37	37
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	1000				16	20				24	30				37	37
	1250					20					30					37
NS1250H	500	8	10	12,5	16	20	12	15	18,7	24	30	37	37	37	37	37
	630		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		37	37	37	37
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	1000				16	20				24	30				37	37
	1250					20					30					37
NS1600N	640		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		37	37	37	37
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	960				16	20				24	30				37	37
	1280					20					30					37
	1600															
NS1600H	640		10	12,5	16	20		15	18,7	24	30		37	37	37	37
	800			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	960				16	20				24	30				37	37
	1280					20					30					37
	1600															
NS1600b/3200 N/H	1250					20					30					37
	1600															
	2000															
	2500															
	3200															

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW N1/H1/H2

Aval : Masterpact NT, NW,  
Masterpact M

K189

1<sup>g</sup>

	Amont Décl.	Masterpact NW N1 - H1 - H2 Micrologic 2.0 - Isd : 10 Ir										Masterpact NW N1 - H1 - H2 Micrologic 5.0 - 7.0 - Inst : 15 In									
		NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32	NW40	NW50	NW63	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32	NW40	NW50	NW63
	Calibre (A) Réglage Ir	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Aval Masterpact NT H1	NT08			12	16	20	25	32	40	T	T			18.7	24	30	37.5	T	T	T	T
	NT10				16	20	25	32	40	T	T				24	30	37.5	T	T	T	T
	NT12					20	25	32	40	T	T					30	37.5	T	T	T	T
	NT16						25	32	40	T	T						37.5	T	T	T	T
Masterpact NT L1	NT08			12	16	20	26	45	T	T	T			18.7	24	35	65	T	T	T	T
	NT10				16	20	26	45	T	T	T				24	35	65	T	T	T	T
Masterpact NW N1/H1	NW10				16	20	25	32	40	50	63				24	30	37.5	48	60	T	T
	NW12					20	25	32	40	50	63					30	37.5	48	60	T	T
	NW16						25	32	40	50	63						37.5	48	60	T	T
	NW20							32	40	50	63							48	60	T	T
	NW25								40	50	63								60	T	T
	NW32									50	63									T	T
	NW40										63										T
	NW50																				
	NW63																				
Masterpact NW H2/H3	NW08			12	16	20	25	32	40	50	63			18.7	24	30	37.5	48	60	75	82
	NW10				16	20	25	32	40	50	63				24	30	37.5	48	60	75	82
	NW12					20	25	32	40	50	63					30	37.5	48	60	75	82
	NW16						25	32	40	50	63						37.5	48	60	75	82
	NW20							32	40	50	63							48	60	75	82
	NW25								40	50	63								60	75	82
	NW32									50	63									75	82
	NW40										63										82
	NW50																				
	NW63																				
Masterpact NW L1	NW08			12	16	20	25	32	40	50	63			18.7	24	30	37.5	48	60	75	94.5
	NW10				16	20	25	32	40	50	63				24	30	37.5	48	60	75	94.5
	NW12					20	25	32	40	50	63					30	37.5	48	60	75	94.5
	NW16						25	32	40	50	63						37.5	48	60	75	94.5
	NW20							32	40	50	63							48	60	75	94.5
Masterpact M N1/H1	M08			12	16	20	25	32	40	50	63			18.7	24	30	37.5	48	60	T	T
	M10				16	20	25	32	40	50	63				24	30	37.5	48	60	T	T
	M12					20	25	32	40	50	63					30	37.5	48	60	T	T
	M16						25	32	40	50	63						37.5	48	60	T	T
	M20							32	40	50	63							48	60	T	T
	M25								40	50	63								60	T	T
	M32									50	63									T	T
	M40										63										T
	M50																				
	M63																				
Masterpact M H2	M08			12	16	20	25	32	40	50	63			18.7	24	30	37.5	48	60	75	85
	M10				16	20	25	32	40	50	63				24	30	37.5	48	60	75	85
	M12					20	25	32	40	50	63					30	37.5	48	60	75	85
	M16						25	32	40	50	63						37.5	48	60	75	85
	M20							32	40	50	63							48	60	75	85
	M25								40	50	63								60	75	85
	M32									50	63									75	85
	M40										63										85
	M50																				
	M63																				
Masterpact M L1	M08																				
	M10																				
	M12																				
	M16																				
	M20																				
	M25																				

## Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW N1/H1/H2

Aval : Masterpact NT, NW,  
Masterpact M

	Amont Décl.	Masterpact NW N1 - H1 - H2 Micrologic 5.0-7.0 - Inst : OFF									
		NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32	NW40	NW50	NW63
Aval	Calibre (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
	Réglage Ir	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Masterpact NT H1	NT08			T	T	T	T	T	T	T	T
	NT10				T	T	T	T	T	T	T
	NT12					T	T	T	T	T	T
	NT16						T	T	T	T	T
Masterpact NT L1	NT08			T	T	T	T	T	T	T	T
	NT10				T	T	T	T	T	T	T
Masterpact NW N1/H1	NW08			T	T	T	T	T	T	T	T
	NW10				T	T	T	T	T	T	T
	NW12					T	T	T	T	T	T
	NW16						T	T	T	T	T
	NW20							T	T	T	T
	NW25								T	T	T
	NW32									T	T
	NW40										T
	NW50										
	NW63										
Masterpact NW H2/H3	NW08			85	85	85	85	85	85	T	T
	NW10				85	85	85	85	85	T	T
	NW12					85	85	85	85	T	T
	NW16						85	85	85	T	T
	NW20							85	85	100	100
	NW25								85	100	100
	NW32									100	100
	NW40										100
Masterpact NW L1	NW08			T	T	T	T	T	T	T	T
	NW10				T	T	T	T	T	T	T
	NW12					T	T	T	T	T	T
	NW16						T	T	T	T	T
	NW20							T	T	T	T
Masterpact M N1/H1	M08			T	T	T	T	T	T	T	T
	M10				T	T	T	T	T	T	T
	M12					T	T	T	T	T	T
	M16						T	T	T	T	T
	M20							T	T	T	T
	M25								T	T	T
	M32									T	T
	M40										T
	M50										
Masterpact M H2	M08			85	85	85	85	85	85	85	85
	M10				85	85	85	85	85	85	85
	M12					85	85	85	85	85	85
	M16						85	85	85	85	85
	M20							85	85	85	85
	M25								85	85	85
	M32									85	85
	M40										85
	M50										
	M63										

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW H3

Aval : Masterpact NT, NW,  
Masterpact M

K191

1<sup>g</sup>

Aval	Amont Décl.	Masterpact NW H3 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir				Masterpact NW H3 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : 15 In				Masterpact NW H3 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : OFF			
		NW20	NW25	NW32	NW40	NW20	NW25	NW32	NW40	NW20	NW25	NW32	NW40
	Calibre (A) Réglage Ir	2000 2000	2500 2500	3200 3200	4000 4000	2000 2000	2500 2500	3200 3200	4000 4000	2000 2000	2500 2500	3200 3200	4000 4000
Masterpact NT H1	NT08	20	25	32	40	30	37,5	T	T	T	T	T	T
	NT10	20	25	32	40	30	37,5	T	T	T	T	T	T
	NT12	20	25	32	40	30	37,5	T	T	T	T	T	T
	NT16		25	32	40		37,5	T	T		T	T	T
Masterpact NT L1	NT08	20	25	32	40	35	65	110	T	T	T	T	T
	NT10	20	25	32	40	35	65	110	T	T	T	T	T
Masterpact NW N1/H1	NW08	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	NW10	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	NW12	20	25	32	40	30	37,5	48	60	T	T	T	T
	NW16		25	32	40		37,5	48	60		T	T	T
	NW20			32	40			48	60			T	T
	NW25				40				60				T
	NW32												
	NW40												
	NW50												
	NW63												
Masterpact NW H2/H3	NW08	20	25	32	40	30	37,5	48	60	65	65	65	65
	NW10	20	25	32	40	30	37,5	48	60	65	65	65	65
	NW12	20	25	32	40	30	37,5	48	60	65	65	65	65
	NW16		25	32	40		37,5	48	60		65	65	65
	NW20			32	40			48	60			65	65
	NW25				40				60				65
	NW32												
	NW40												
	NW50												
	NW63												
Masterpact NW L1	NW08	20	25	32	45	30	37,5	48	60	100	100	100	100
	NW10	20	25	32	45	30	37,5	48	60	100	100	100	100
	NW12	20	25	32	45	30	37,5	48	60	100	100	100	100
	NW16		25	32	45		37,5	48	60		100	100	100
	NW20			32	45			48	60			100	100
Masterpact M N1/H1	M08		25	32	40		37,5	48	60		T	T	T
	M10		25	32	40		37,5	48	60		T	T	T
	M12		25	32	40		37,5	48	60		T	T	T
	M16		25	32	40		37,5	48	60		T	T	T
	M20			32	40			48	60			T	T
	M25				40				60				T
	M32												
	M40												
	M50												
	M63												
Masterpact M H2	M08		25	32	40		37,5	48	60		65	65	65
	M10		25	32	40		37,5	48	60		65	65	65
	M12		25	32	40		37,5	48	60		65	65	65
	M16		25	32	40		37,5	48	60		65	65	65
	M20			32	40			48	60			65	65
	M25				40				60				65
	M32												
	M40												
	M50												
	M63												

# Tableaux de sélectivité

Amont : Masterpact NW L1  
Aval : Masterpact NT, NW, Masterpact M

Aval	Amont Décl. Calibre (A) Réglage Ir	Masterpact NW L1 Micrologic 2.0 Isd : 10 Ir				Masterpact NW L1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : 15 In					Masterpact NW L1 Micrologic 5.0 - 7.0 Inst : OFF					
		NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20
		800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600	2000 2000	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600	2000 2000	800 800	1000 1000	1250 1250	1600 1600	2000 2000
Masterpact NT H1	NT08			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	NT10				16	20				24	30				37	37
	NT12					20					30					37
	NT16															
Masterpact NT L1	NT08			12,5	16	20			18,7	24	30			T	T	T
	NT10				16	20				24	30				T	T
Masterpact NW N1/H1	NW08			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	NW10				16	20				24	30				37	37
	NW12					20					30					37
	NW16															
	NW20															
	NW25															
	NW32															
	NW40															
	NW50															
	NW63															
Masterpact NW H2/H3	NW08			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	NW10				16	20				24	30				37	37
	NW12					20					30					37
	NW16															
	NW20															
	NW25															
	NW32															
	NW40															
Masterpact NW L1	NW08			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	NW10				16	20				24	30				37	37
	NW12					20					30					37
	NW16															
	NW20															
Masterpact M N1/H1	M08			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	M10				16	20				24	30				37	37
	M12					20					30					37
	M16															
	M20															
	M25															
	M32															
	M40															
	M50															
	M63															
Masterpact M H2	M08			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	M10				16	20				24	30				37	37
	M12					20					30					37
	M16															
	M20															
	M25															
	M32															
	M40															
Masterpact M L1	M08			12,5	16	20			18,7	24	30			37	37	37
	M10				16	20				24	30				37	37
	M12					20					30					37
	M16															
	M20															
Masterpact M L1	M25															







NS250N/H/L décl. TM-D								NS100N/H/L STR22SE		NS160N/H/L STR22SE		NS250N/H/L STR22SE		NS400N/H/L STR23SE/53UE		NS630N/H/L STR23SE/53UE	
40	63	80	100	125	160	200	250	40	100	100	160	160	250	160 à 400		250 à 630	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	1	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	1	4	4	T	T	T	T		T	
4	4	T	T	T	T	T	T	0,8	3	3	T	T	T	T		T	
1	1	T	T	T	T	T	T	0,5	2	2	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
		T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	1	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	1	4	4	T	T	T	T		T	
4	4	T	T	T	T	T	T	0,8	3	3	T	T	T	T		T	
1	1	T	T	T	T	T	T	0,5	2	2	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
		T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
		T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	1	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	1	4	4	T	T	T	T		T	
4	4	T	T	T	T	T	T	0,8	3	3	T	T	T	T		T	
1	1	T	T	T	T	T	T	0,5	2	2	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
		T	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
1	1	T	T	T	T	T	T	1	T	T	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	5	5	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	2	2	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	2	3	3	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	1,5	2	2	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
		1	2	2	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
				1,25	T	T	T				T	T	T	T		T	
						T	T						T	T		T	
							T						T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
1,5	1,5	T	T	T	T	T	T	2	T	T	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	3	3	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	4	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	3	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	
1,5	1,5	T	T	T	T	T	T	0,5	T	T	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	3	3	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	T	T	T	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	1	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	0,8	T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
			T	T	T	T	T		1,2	1,2	T	T	T	T		T	
0,5	0,5	1	1,25	1,25	T	T	T	0,5	1,2	1,2	T	T	T	T		T	
	0,5	1	1,25	1,25	T	T	T		1,2	1,2	35	35	T	T		T	
		1	1,25	1,25	T	T	T		1,2	1,2	35	35	T	T		T	
			1,25	1,25	T	T	T		1,2	1,2	35	35	T	T		T	
				1,25	T	T	T				35	35	T	T		T	
					T	T	T						T	T		T	
						T	T						T	T		T	



Schneider Electric - Catalogue distribution électrique 2002

## Sélectivité des protections moteurs

Amont : NS1600, Masterpact NT, NW

Aval : NS630 à 1250

Amont décl.			NS1600N/H Micrologic 2.0 - 5.0	NT16H1 Micrologic 2.0 - 5.0	NW16N1/H1 Micrologic 2.0 - 5.0	NW20H1/H2/H3 Micrologic 2.0 - 5.0	NW25H1/H2/H3 Micrologic 2.0 - 5.0	NW32H1/H2/H3 Micrologic 2.0 - 5.0	NW40H1/H2/H3 Micrologic 2.0 - 5.0
<b>Aval déclencheur</b>									
NS630N/H/L	STR43ME	200...500	T	T	T	T	T	T	T
NS800N/H/L	Micrologic 5.0	320...800					T	T	T
NS1000N/H/L	Micrologic 5.0	400...1000						T	T
NS1250N/H/L	Micrologic 5.0	500...1200							T

---

# 1

## *étude d'une installation*

### *1h sélectivité renforcée par coordination*

page

---

sélectivité renforcée par coordination	K200
--	------

#### **protection des circuits**

<b>amont</b> : NSA160	K201
-----------------------	------

<b>aval</b> : Multi 9	
-----------------------	--

<b>amont</b> : NS160 à 250 déclencheur TMD	K202
--	------

<b>aval</b> : Multi 9	
-----------------------	--

<b>amont</b> : NS160 à 250 déclencheur STR	K203
--	------

<b>aval</b> : Multi 9	
-----------------------	--

<b>amont</b> : NS250 à 630, NS800 à 1600	K204
--	------

<b>aval</b> : NSA160N, NS100 à 630	
------------------------------------	--

<b>amont</b> : NS800 à 1600	K205
-----------------------------	------

<b>aval</b> : NS100 à 630	
---------------------------	--

<b>amont</b> : NS160 à 400	K206
----------------------------	------

<b>aval</b> : Intégral 18 à Intégral 63	
---	--

<b>amont</b> : NS160	K207
----------------------	------

<b>aval</b> : GV2 M / GV2 P / GV2 L	
-------------------------------------	--

---

# Sélectivité renforcée par coordination

Avec les disjoncteurs traditionnels, lorsque la filiation est mise en œuvre entre 2 appareils, il y a généralement absence de sélectivité entre ces deux appareils. Au contraire, avec les disjoncteurs Compact NS, la sélectivité annoncée dans les tables reste valable. Elle peut même dans certains cas être améliorée. La sélectivité des protections est alors assurée pour des courants de court-circuit supérieurs au pouvoir de coupure nominal du disjoncteur, voire jusqu'à son pouvoir de coupure renforcé. On retrouve alors dans ce dernier cas une **sélectivité totale** des protections, c'est-à-dire le déclenchement de l'appareil aval et de lui seul, pour tous les défauts possibles dans cette partie de l'installation.

## Exemple

Association entre :

■ un Compact NS250N avec déclencheur TM250D

■ un Compact NS100N avec déclencheur TM100D.

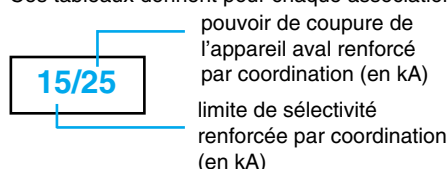
Les tables de sélectivité indiquent une sélectivité totale. La sélectivité des protection est donc assurée jusqu'au pouvoir de coupure du NS100N : **25 kA**.

Les tables de coordination indiquent un pouvoir de coupure renforcée de **36 kA** (voir [page K216](#)).

Les tables de sélectivité renforcée indiquent qu'en cas d'emploi de la coordination, la sélectivité est assurée jusqu'à **36 kA** (voir [page K204](#)), donc pour tous les défauts susceptibles de se produire en ce point de l'installation.

## Tableaux de sélectivité renforcée - 380/415 V

Ces tableaux donnent pour chaque association de 2 disjoncteurs :



Quand une case du tableau indique 2 valeurs égales, cela signifie que la sélectivité est assurée jusqu'au pouvoir de coupure renforcé de l'appareil aval.

[Les cas traités dans ces tableaux mentionnent uniquement les cas où il y a sélectivité et filiation combinées entre 2 appareils. Pour tous les autres cas, consulter les tables de coordination et sélectivité classiques.](#)

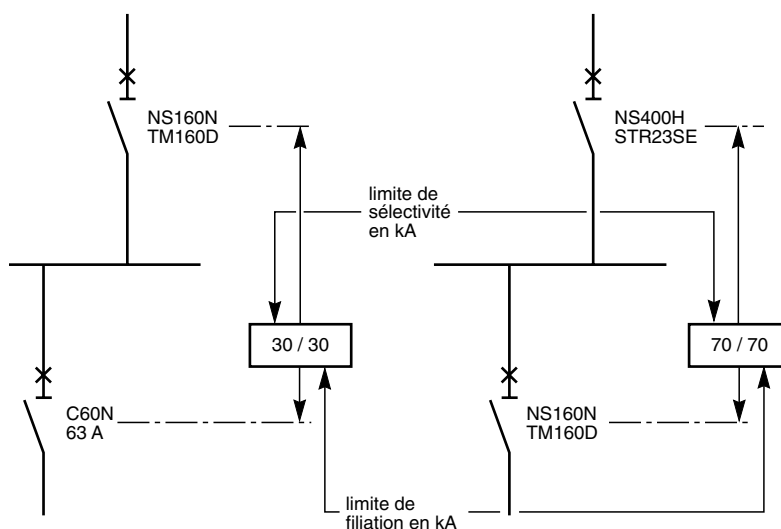
## Principe de fonctionnement

La sélectivité renforcée est due à la technique de coupure exclusive des Compact NS, la coupure Roto-Active.

Dans les cas de sélectivité renforcée, le fonctionnement est le suivant :

■ sous l'effet du courant de court-circuit (forces électrodynamiques), les contacts des deux appareils se séparent simultanément. D'où une très forte limitation du courant de court-circuit

■ l'énergie dissipée provoque le déclenchement réflexe de l'appareil mais elle est insuffisante pour provoquer le déclenchement de l'appareil amont.





# Sélectivité renforcée par coordination

Amont : NSA160

Aval : Multi 9

amont pouvoir de coupure déclencheur			NSA160N 30 kA				
			TM-D				
aval		Calibre	63	80	100	125	160
C60a	5 kA	≤16	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
		20	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
		25	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
		32	6/15	6/15	8/15	8/15	8/15
		40	6/15	6/15	8/15	8/15	8/15
C60N	10 kA	≤16	15/25	15/25	15/25	15/25	15/25
		20	15/25	15/25	15/25	15/25	15/25
		25	15/25	15/25	15/25	15/25	15/25
		32	16/25	6/25	8/25	8/25	8/25
		40		6/25	8/25	8/25	8/25
		50		6/25	6/25	6/25	6/25
		63			6/25	6/25	6/25
C60H	15 kA	≤16	15/30	15/30	30/30	30/30	30/30
		20	15/30	15/30	30/30	30/30	30/30
		25	15/30	15/30	30/30	30/30	30/30
		32	6/30	6/30	8/30	8/30	8/30
		40		6/30	8/30	8/30	8/30
		50		6/30	6/30	6/30	6/30
		63			6/30	6/30	6/30
C60L	25 kA	≤16	15/30	15/30	30/30	30/30	30/30
		20	15/30	15/30	30/30	30/30	30/30
		25	15/30	15/30	30/30	30/30	30/30
	20 kA	32	6/30	6/30	8/30	8/30	8/30
		40		6/30	8/30	8/30	8/30
	15 kA	50		6/30	6/30	6/30	6/30
		63			6/30	6/30	6/30

## Sélectivité renforcée par coordination

Mont : NS160 à 250

Déclencheur TM-D

Aval : Multi 9

amont			NS160N		NS160H		NS160L		NS250N	NS250H	NS250L
pouvoir de coupure			36 kA		70 kA		150 kA		36 kA	70 kA	150 kA
déclencheur			TM-D		TM-D		TM-D		TM-D	TM-D	TM-D
aval		calibre	80	100/125/160	80	100/125/160	80	100/125/160	160/200/250	160/200/250	160/200/250
C60a	5 kA	≤ 16	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	20/20	15/15	20/20	20/20
		20	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	20/20	15/15	20/20	20/20
		25	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	20/20	15/15	20/20	20/20
		32	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	20/20	15/15	20/20	20/20
		40	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	20/20	15/15	20/20	20/20
C60N	10 kA	≤ 16	25/25	25/25	30/30	30/30	30/30	30/30	25/25	30/30	30/30
		20	25/25	25/25	30/30	30/30	30/30	30/30	25/25	30/30	30/30
		25	25/25	25/25	30/30	30/30	30/30	30/30	25/25	30/30	30/30
		32	15/25	25/25	15/30	30/30	15/30	30/30	25/25	30/30	30/30
		40	15/25	25/25	15/30	30/30	15/30	30/30	25/25	30/30	30/30
		50	15/25	25/25	15/30	30/30	15/30	30/30	25/25	30/30	30/30
C60H	15 kA	≤ 16	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		20	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		25	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		32	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		40	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		50	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	30/30	30/30
C60L	25 kA	≤ 16	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		20	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		25	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		32	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		40	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	40/40	40/40
	20 kA	32	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		40	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		50	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	30/30	30/30
	15 kA	50	15/30	30/30	15/40	40/40	15/40	40/40	30/30	30/30	30/30
		63		30/30		40/40		40/40	30/30	30/30	30/30
C120N/H	10/15 kA	50							25/25	30/30	30/30
		63							25/25	30/30	30/30
		80							25/25	30/30	30/30
		100							25/25	30/30	30/30
		125							25/25	30/30	30/30
NG125N	25 kA	≤ 16	36/36	36/36	36/36	36/36	70/70	70/70	36/36	36/36	70/70
		20 - 25	36/36	36/36	36/36	36/36	70/70	70/70	36/36	36/36	70/70
		32 - 40	36/36	36/36	36/36	36/36	70/70	70/70	36/36	36/36	70/70
		50 - 63							36/36	36/36	70/70
		80							36/36	36/36	70/70
		100							36/36	36/36	70/70
		125							36/36	36/36	70/70
NG125L NG125LMA	50 kA	≤ 16			70/70	70/70	150/150	150/150		70/70	150/150
		20 - 25			70/70	70/70	150/150	150/150		70/70	150/150
		32 - 40			70/70	70/70	150/150	150/150		70/70	150/150
		50 - 63								70/70	150/150
		80								70/70	150/150

Nota : respecter les règles de base de sélectivité en surcharge et court-circuit, voir page K148.

# Sélectivité renforcée par coordination

Amont : NS160 à 250

Déclencheur STR

Aval : Multi 9

K203  
7<sup>h</sup>

amont			NS160N		NS160H		NS160L		NS250N	NS250H	NS250L
pouvoir de coupure			36 kA		70 kA		150 kA		36 kA	70 kA	150 kA
déclencheur			STR22SE		STR22SE		STR22SE		STR22SE	STR22SE	STR22SE
aval		calibre	80	160	80	160	80	160	250	250	250
C60a	5 kA	≤ 16	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	20/20	15/15	20/20	20/20
		20	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	20/20	15/15	20/20	20/20
		25	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	20/20	15/15	20/20	20/20
		32		15/15		20/20		20/20	15/15	20/20	20/20
		40		15/15		20/20		20/20	15/15	20/20	20/20
C60N	10 kA	≤ 16	25/25	25/25	30/30	30/30	30/30	30/30	25/25	30/30	30/30
		20	25/25	25/25	30/30	30/30	30/30	30/30	25/25	30/30	30/30
		25	25/25	25/25	30/30	30/30	30/30	30/30	25/25	30/30	30/30
		32		25/25		30/30		30/30	25/25	30/30	30/30
		40		25/25		30/30		30/30	25/25	30/30	30/30
C60H	15 kA	≤ 16	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		20	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		25	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		32		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
		40		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
C60L	25 kA	≤ 16	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		20	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		25	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		32		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
		40		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
C60H	15 kA	50		30/30		40/40		40/40	30/30	30/30	30/30
		63		30/30		40/40		40/40	30/30	30/30	30/30
		32		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
		40		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
		50		30/30		40/40		40/40	30/30	30/30	30/30
C60L	25 kA	≤ 16	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		20	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		25	30/30	30/30	40/40	40/40	40/40	40/40	30/30	40/40	40/40
		32		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
		40		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
C60H	15 kA	50		30/30		40/40		40/40	30/30	30/30	30/30
		63		30/30		40/40		40/40	30/30	30/30	30/30
		32		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
		40		30/30		40/40		40/40	30/30	40/40	40/40
		50		30/30		40/40		40/40	30/30	30/30	30/30
C120N/H	10/15 kA	50							25/25	30/30	30/30
		63							25/25	30/30	30/30
		80							25/25	30/30	30/30
		100							25/25	30/30	30/30
		125							25/25	30/30	30/30
NG125N	25 kA	≤ 16	36/36	36/36	36/36	36/36	70/70	70/70	36/36	36/36	70/70
		20 - 25	36/36	36/36	36/36	36/36	70/70	70/70	36/36	36/36	70/70
		32 - 40		36/36		36/36		70/70	36/36	36/36	70/70
		50 - 63							36/36	36/36	70/70
		80							36/36	36/36	70/70
NG125L	50 kA	100							36/36	36/36	70/70
		125							36/36	36/36	70/70
		≤ 16			70/70	70/70	150/150	150/150		70/70	150/150
		20 - 25			70/70	70/70	150/150	150/150		70/70	150/150
		32 - 40				70/70		150/150		70/70	150/150
NG125LMA		50 - 63								70/70	150/150
		80								70/70	150/150

Nota : respecter les règles de base de sélectivité en surcharge et court-circuit, voir page K148.

# Sélectivité renforcée par coordination

Amont : NS250 à 630, NS800 à 1600

Aval : NSA160N, NS100 à 630

**Amont : Compact NS250**
**Aval : Compact NS100 à NSA160**

amont		NS250N			NS250H			NS250L			NS250N	NS250H	NS250L
pouvoir de coupure		36 kA			70 kA			150 kA			36 kA	70 kA	150 kA
déclencheur		TM-D			TM-D			TM-D			STR22SE		
aval	calibre	160	200	250	160	200	250	160	200	250	250	250	250
NSA160N	30 kA 63 - 160	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	36/36	50/50	50/50
NS100N	25 kA ≤25	36/36	36/36	36/36	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	36/36	70/70	150/150
Décl. TM-D	40 - 100	36/36	36/36	36/36	36/70	36/70	36/70	36/150	36/150	36/150	36/36	36/70	36/150
NS100H	70 kA ≤25							150/150	150/150	150/150			150/150
Décl. TM-D	40 - 100							36/150	36/150	36/150			36/150
NS100N	25 kA Décl. STR22SE	36/36	36/36	36/36	36/70	36/70	36/70	36/150	36/150	36/150	36/36	36/70	36/150
	Décl. STR22ME	36/36	36/36	36/36	36/70	36/70	36/70	36/150	36/150	36/150	36/36	36/70	36/150
NS100H	70 kA Décl. STR22SE							36/150	36/150	36/150			36/150
	Décl. STR22ME							36/150	36/150	36/150			36/150

**Nota** : respecter les règles de base de sélectivité en surcharge et court-circuit, voir page [K148](#)
**Amont : Compact NS400 à 630**
**Aval : Compact NS100 à 250**

amont		NS400N	NS400H	NS400L	NS630N	NS630H	NS630L
pouvoir de coupure		45 kA	70 kA	150 kA	45 kA	70 kA	150 kA
déclencheur		STR23SE ou STR53UE			STR23SE ou STR53UE		
aval	calibre	400	400	400	630	630	630
NSA160N	30 kA 63 - 160	36/36	50/50	50/50	36/36	50/50	50/50
NS100N	25 kA tous TM-D-G-MA	45/45	70/70	150/150	45/45	70/70	150/150
NS100H	70 kA tous TM-D-MA			150/150			150/150
NS160N	36 kA tous TM-D-MA	45/45	70/70	150/150	45/45	70/70	150/150
NS160H	70 kA tous TM-D-MA			150/150			150/150
NS250N	36 kA tous TM-D-MA				45/45	70/70	150/150
NS250H	70 kA tous TM-D-MA						150/150
NS100N	25 kA Décl. STR22SE	45/45	70/70	150/150	45/45	70/70	150/150
	Décl. STR22ME	45/45	70/70	150/150	45/45	70/70	150/150
NS100H	70 kA Décl. STR22/SE			150/150			150/150
	Décl. STR22ME			150/150			150/150
NS160N	36 kA Décl. STR22SE	45/45	70/70	150/150	45/45	70/70	150/150
	Décl. STR22ME	45/45	70/70	150/150	45/45	70/70	150/150
NS160H	70 kA Décl. STR22SE			150/150			150/150
	Décl. STR22ME			150/150			150/150
NS250N	36 kA Décl. STR22SE				45/45	70/70	150/150
	Décl. STR22ME				45/45	70/70	150/150
NS250H	70 kA Décl. STR22SE						150/150
	Décl. STR22ME						150/150

**Nota** : respecter les règles de base de sélectivité en surcharge et court-circuit, voir page [K148](#)

# Sélectivité renforcée par coordination

Amont : NS800 à 1600

Aval : NS100 à 630

K205  
7<sup>h</sup>

amont			NS800N	NS800H	NS800L	NS1000N	NS1000H	NS1000L	NS1250N	NS1250H	NS1600N	NS1600H
pouvoir de coupure			50 kA	70 kA	150 kA	50 kA	70 kA	150 kA	50 kA	70 kA	50 kA	70 kA
déclencheur			Micrologic 5.0			Micrologic 5.0			Micrologic 5.0		Micrologic 5.0	
aval	calibre		800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1600	1600
NS100N	25 kA	tous TM-D-G-MA	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
NS100H	70 kA	tous TM-D-MA			150/150			150/150				
NS160N	36 kA	tous TM-D-MA	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
NS160H	70 kA	tous TM-D-MA			150/150			150/150				
NS250N	36 kA	tous TM-D-MA	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
NS250H	70 kA	tous TM-D-MA			150/150			150/150				
NS100N	25 kA	Décl. STR22SE	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
		Décl. STR22ME	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
NS100H	70 kA	Décl. STR22SE			150/150			150/150				
		Décl. STR22ME			150/150			150/150				
NS160N	36 kA	Décl. STR22SE	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
		Décl. STR22ME	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
NS160H	70 kA	Décl. STR22SE			150/150			150/150				
		Décl. STR22ME			150/150			150/150				
NS250N	36 kA	Décl. STR22SE	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
		Décl. STR22ME	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	150/150	50/50	70/70	50/50	70/70
NS250H	70 kA	Décl. STR22SE			150/150			150/150				
		Décl. STR22ME			150/150			150/150				
NS400N	45 kA	Décl. STR23SE	35/50	35/70		50/50	70/70		50/50	70/70	50/50	70/70
		Décl. STR53UE	35/50	35/70		50/50	70/70		50/50	70/70	50/50	70/70
		Décl. STR43ME	35/50	35/70		50/50	70/70		50/50	70/70	50/50	70/70
NS630N	45 kA	Décl. STR23SE	28/50	28/70		50/50	70/70		50/50	70/70	50/50	70/70
		Décl. STR53UE	28/50	28/70		50/50	70/70		50/50	70/70	50/50	70/70
		Décl. STR43ME	28/50	28/70		50/50	70/70		50/50	70/70	50/50	70/70

**Nota** : respecter les règles de base de sélectivité en surcharge et court-circuit, voir page [K148](#)

# Sélectivité renforcée par coordination

Amont : NS160 à 400  
Aval : Integral 18 à 63

amont pouvoir de coupure déclencheur			NS160H 70 kA		NS160L 150 kA		NS250H 70 kA		NS250L 150 kA	
			TM-D		TM-D		TM-D		TM-D	
aval	relais thermique	calibre (A)	80	100/125/160	80	100/125/160	160	200/250	160	200/250
Integral 18 LD1-LB030	LB1-LB03P01	0,1 à 0,16	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P02	0,16 à 0,25	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P03	0,25 à 0,40	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P04	0,40 à 0,63	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P05	0,63 à 1	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P06	1 à 1,6	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P07	1,6 à 2,5	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P08	2,5 à 4	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P10	4 à 6	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P13	6 à 10	70/70	70/70	150/150	150/150				
	LB1-LB03P17	10 à 16		70/70		150/150				
	LB1-LB03P21	12 à 18		70/70		150/150				
Integral 32 LD1-LC030 LD4-LC130 LD4-LC030	LB1-LC03M03	0,25 à 0,40	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M04	0,40 à 0,63	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M05	0,63 à 1	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M06	1 à 1,6	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M07	1,6 à 2,5	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M08	2,5 à 4	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M10	4 à 6	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M13	6 à 10		70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M17	10 à 16		70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M22	16 à 25		70/70	150/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LC03M53	23 à 32		70/70	8/150	150/150	70/70	70/70	150/150	150/150
Integral 63 LD1-LD030 LD4-LD130 LD4-LD030	LB1-LD03M16	10 à 13					70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LD03M21	11 à 18					70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LD03M22	18 à 25					70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LD03M53	23 à 32					70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LD03M55	28 à 40					70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LD03M57	35 à 50					70/70	70/70	150/150	150/150
	LB1-LD03M61	45 à 63					70/70	70/70		150/150

Nota : respecter les règles de base de sélectivité en surcharge et court-circuit, voir page [K148](#).

amont pouvoir de coupure déclencheur			NS160H 70 kA		NS160L 150 kA		NS250H 70 kA	NS250L 150 kA	NS400H 70 kA	NS400L 150 kA
			STR22SE		STR22SE		STR22SE ou STR53UE	STR53UE	STR22SE ou STR53UE	STR53UE
aval	relais thermique	calibre (A)	80	160	80	160	250	250	400	400
Integral 18 LD1-LB030	LB1-LB03P01	0,1 à 0,16	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P02	0,16 à 0,25	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P03	0,25 à 0,40	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P04	0,40 à 0,63	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P05	0,63 à 1	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P06	1 à 1,6	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P07	1,6 à 2,5	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P08	2,5 à 4	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P10	4 à 6	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P13	6 à 10	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P17	10 à 16	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LB03P21	12 à 18	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
Integral 32 LD1-LC030 LD4-LC130 LD4-LC030	LB1-LC03M03	0,25 à 0,40	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M04	0,40 à 0,63	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M05	0,63 à 1	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M06	1 à 1,6	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M07	1,6 à 2,5	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M08	2,5 à 4	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M10	4 à 6	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M13	6 à 10	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M17	10 à 16	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M22	16 à 25	70/70	70/70	150/150	150/150	70/70	150/150		
	LB1-LC03M53	23 à 32		70/70		150/150	70/70	150/150		
Integral 63 LD1-LD030 LD4-LD130 LD4-LD030	LB1-LD03M16	10 à 13		70/70		150/150	70/70	150/150	70/70	150/150
	LB1-LD03M21	11 à 18					70/70	150/150	70/70	150/150
	LB1-LD03M22	18 à 25					70/70	150/150	70/70	150/150
	LB1-LD03M53	23 à 32					70/70	150/150	70/70	150/150
	LB1-LD03M55	28 à 40					70/70	150/150	70/70	150/150
	LB1-LD03M57	35 à 50					70/70	150/150	70/70	150/150
	LB1-LD03M61	45 à 63					70/70	150/150	70/70	150/150

Nota : respecter les règles de base de sélectivité en surcharge et court-circuit, voir page [K148](#).

# Sélectivité renforcée par coordination

Amont : NS160

Aval : GV2 M

K207  
1h

amont			NS160N								NS160H/L							
pouvoir de coupure			36 kA								70/150 kA							
déclencheur			TM-D								TM-D							
aval	relais thermique	calibre (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	16	25	40	63	80	100	125	160
GV2 M01	intégré	0,1 à 0,16	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M02	intégré	0,16 à 0,25	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M03	intégré	0,25 à 0,40	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M04	intégré	0,40 à 0,63	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M05	intégré	0,63 à 1	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M06	intégré	1 à 1,6		36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36		50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M07	intégré	1,6 à 2,5			36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36			50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M08	intégré	2,5 à 4					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M10	intégré	4 à 6,3					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M14	intégré	6 à 10					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M16	intégré	9 à 14					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M20	intégré	13 à 18					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M21	intégré	17 à 23					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M22	intégré	20 à 25					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M32	intégré	24 à 32						36/36	36/36	36/36						50/50	50/50	50/50

amont			NS160N								NS160H/L							
pouvoir de coupure			36 kA								70/150 kA							
déclencheur			STR22SE80								STR22SE160							
aval	relais thermique	calibre (A)	32	40	50	63	80	100	125	160	32	40	50	63	80	100	125	160
GV2 M01	intégré	0,1 à 0,16	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M02	intégré	0,16 à 0,25	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M03	intégré	0,25 à 0,40	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M04	intégré	0,40 à 0,63	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M05	intégré	0,63 à 1	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M06	intégré	1 à 1,6	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M07	intégré	1,6 à 2,5	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M08	intégré	2,5 à 4	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M10	intégré	4 à 6,3	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M14	intégré	6 à 10	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M16	intégré	9 à 14			36/36	36/36	36/36	36/36	36/36	36/36			50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M20	intégré	13 à 18				36/36	36/36	36/36	36/36	36/36				50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M21	intégré	17 à 23					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M22	intégré	20 à 25					36/36	36/36	36/36	36/36					50/50	50/50	50/50	50/50
GV2 M32	intégré	24 à 32						36/36	36/36	36/36						50/50	50/50	50/50

# Sélectivité renforcée par coordination

Amont : NS160

Aval : GV2 P

amont pouvoir de coupure déclencheur			NS160H 70 kA				NS160L 150 kA			
			TM-D				TM-D			
aval	relais thermique	calibre (A)	80	100	125	160	80	100	125	160
GV2 P01	intégré	0,1 à 0,16	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P02	intégré	0,16 à 0,25	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P03	intégré	0,25 à 0,40	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P04	intégré	0,40 à 0,63	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P05	intégré	0,63 à 1	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P06	intégré	1 à 1,6	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P07	intégré	1,6 à 2,5	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P08	intégré	2,5 à 4	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P10	intégré	4 à 6,3	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P14	intégré	6 à 10	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P16	intégré	9 à 14	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P20	intégré	13 à 18	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P21	intégré	17 à 23	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P22	intégré	20 à 25	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150

amont pouvoir de coupure déclencheur			NS160H 70 kA							
			STR22SE80					STR22SE160		
aval	relais thermique	calibre (A)	32	40	50	63	80	100	125	160
GV2 P01	intégré	0,1 à 0,16	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P02	intégré	0,16 à 0,25	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P03	intégré	0,25 à 0,40	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P04	intégré	0,40 à 0,63	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P05	intégré	0,63 à 1	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P06	intégré	1 à 1,6	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P07	intégré	1,6 à 2,5	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P08	intégré	2,5 à 4	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P10	intégré	4 à 6,3	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P14	intégré	6 à 10	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P16	intégré	9 à 14			70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P20	intégré	13 à 18				70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P21	intégré	17 à 23					70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 P22	intégré	20 à 25					70/70	70/70	70/70	70/70

amont pouvoir de coupure déclencheur			NS160L 150 kA							
			STR22SE80					STR22SE160		
aval	relais thermique	calibre (A)	32	40	50	63	80	100	125	160
GV2 P01	intégré	0,1 à 0,16	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P02	intégré	0,16 à 0,25	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P03	intégré	0,25 à 0,40	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P04	intégré	0,40 à 0,63	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P05	intégré	0,63 à 1	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P06	intégré	1 à 1,6	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P07	intégré	1,6 à 2,5	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P08	intégré	2,5 à 4	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P10	intégré	4 à 6,3	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P14	intégré	6 à 10	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P16	intégré	9 à 14			150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P20	intégré	13 à 18				150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P21	intégré	17 à 23					150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 P22	intégré	20 à 25					150/150	150/150	150/150	150/150



# Sélectivité renforcée par coordination

Amont : NS160

Aval : GV2 L

K209  
7h

amont pouvoir de coupure			NS160H 70 kA				NS160L 150 kA			
déclencheur			TM-D				TM-D			
aval	relais thermique	calibre (A)	80	100	125	160	80	100	125	160
GV2 L03	LR2 D13 03	0,25 à 0,40	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L04	LR2 D13 04	0,40 à 0,63	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L05	LR2 D13 05	0,63 à 1	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L06	LR2 D13 06	1 à 1,6	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L07	LR2 D13 07	1,6 à 2,5	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L08	LR2 D13 08	2,5 à 4	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L10	LR2 D13 10	4 à 6,3	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L14	LR2 D13 14	7 à 10	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L16	LR2 D13 16	9 à 13	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L20	LR2 D13 21	12 à 18	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L22	LR2 D13 22	17 à 25	70/70	70/70	70/70	70/70	150/150	150/150	150/150	150/150

amont pouvoir de coupure			NS160H 70 kA							
déclencheur			STR22SE80					STR22SE160		
aval	relais thermique	calibre (A)	32	40	50	63	80	100	125	160
GV2 L03	LR2 D13 03	0,25 à 0,40	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L04	LR2 D13 04	0,40 à 0,63	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L05	LR2 D13 05	0,63 à 1	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L06	LR2 D13 06	1 à 1,6	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L07	LR2 D13 07	1,6 à 2,5	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L08	LR2 D13 08	2,5 à 4	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L10	LR2 D13 10	4 à 6,3	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L14	LR2 D13 14	7 à 10	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L16	LR2 D13 16	9 à 13			70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L20	LR2 D13 21	12 à 18				70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
GV2 L22	LR2 D13 22	17 à 25					70/70	70/70	70/70	70/70

amont pouvoir de coupure			NS160L 150 kA							
déclencheur			STR22SE80					STR22SE160		
aval	relais thermique	calibre (A)	32	40	50	63	80	100	125	160
GV2 L03	LR2 D13 03	0,25 à 0,40	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L04	LR2 D13 04	0,40 à 0,63	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L05	LR2 D13 05	0,63 à 1	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L06	LR2 D13 06	1 à 1,6	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L07	LR2 D13 07	1,6 à 2,5	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L08	LR2 D13 08	2,5 à 4	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L10	LR2 D13 10	4 à 6,3	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L14	LR2 D13 14	7 à 10	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L16	LR2 D13 16	9 à 13			150/150	150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L20	LR2 D13 21	12 à 18				150/150	150/150	150/150	150/150	150/150
GV2 L22	LR2 D13 22	17 à 25					150/150	150/150	150/150	150/150



# 1

## étude d'une installation 1<sup>re</sup> technique de filiation

page

présentation K212

### distribution

réseau	disjoncteur amont	disjoncteur aval	
230/240 V	Multi 9	Multi 9	K214
400/415 V	Multi 9	Multi 9	K214
220/240 V	Compact, Masterpact	Multi 9, Compact	K215
400/415 V	Compact	Multi 9, Compact, GV2, GV3	K216
440 V	Compact	Multi 9, Compact, Integral, Masterpact	K217

### moteurs

réseau	disjoncteur amont	disjoncteur aval	
400/415 V	Compact NS	Compact NS, GV2, GV3, Integral	K218
440 V	Compact NS	Compact NS, Integral	K218

### transformateurs en parallèle

cas de plusieurs transformateurs en parallèle	K219
---	------

La filiation est l'utilisation du pouvoir de limitation des disjoncteurs, qui permet d'installer en aval des disjoncteurs moins performants.

Les disjoncteurs Compact amont jouent alors un rôle de barrière pour les forts courants de court-circuit. Ils permettent ainsi à des disjoncteurs de pouvoir de coupure inférieur au courant de court-circuit présumé (en leur point d'installation) d'être sollicités dans leurs conditions normales de coupure. La limitation du courant se faisant tout au long du circuit contrôlé par le disjoncteur limiteur amont, la filiation concerne tous les appareils placés en aval de ce disjoncteur. Elle n'est pas restreinte à deux appareils consécutifs.

## Utilisation de la filiation

Elle peut se réaliser avec des appareils installés dans des tableaux différents. Ainsi, le terme de filiation se rapporte d'une façon générale à toute association de disjoncteurs permettant d'installer en un point d'une installation un disjoncteur de pouvoir de coupure inférieur à l'icc présumé. Bien entendu, le pouvoir de coupure de l'appareil amont doit être supérieur ou égal au courant de court-circuit présumé au point où il est installé. L'association de deux disjoncteurs en filiation est prévue par les normes :

- de construction des appareils (IEC 60947-2)
- d'installation (NF C 15-100, § 434.3.1).

## Avantage de la filiation

Grâce à la filiation, des disjoncteurs possédant des pouvoirs de coupure inférieurs au courant de court-circuit présumé de l'installation peuvent être installés en aval de disjoncteurs limiteurs. Il s'en suit que de substantielles économies peuvent être faites au niveau de l'appareillage et des tableaux. L'exemple suivant illustre cette possibilité.

## Association entre disjoncteurs

L'utilisation d'un appareil de protection possédant un pouvoir de coupure moins important que le courant de court-circuit présumé en son point d'installation est possible si un autre appareil est installé en amont avec le pouvoir de coupure nécessaire. Dans ce cas, les caractéristiques de ces deux appareils doivent être telles que l'énergie limitée par l'appareil amont ne soit pas plus importante que celle que peut supporter l'appareil aval et que les câbles protégés par ces appareils ne subissent aucun dommage.

## Tableaux de filiation

Les tableaux de filiation sont élaborés par le calcul (comparaison des énergies limitées par l'appareil amont avec la contrainte thermique maximum admissible par l'appareil aval) et vérifiés expérimentalement conformément à la norme IEC 60947-2.

Pour des réseaux de distribution avec 220/240 V, 400/415 V et 440 V entre phases, les tableaux des pages suivantes indiquent les possibilités de filiation entre des disjoncteurs Compact NS en amont et Multi 9 en aval et des disjoncteurs Compact NS aussi bien associés avec des Masterpact en amont que des disjoncteurs Compact NS en aval.

Les tableaux de filiation actuels sont valables quel que soit le schéma de liaison à la terre.

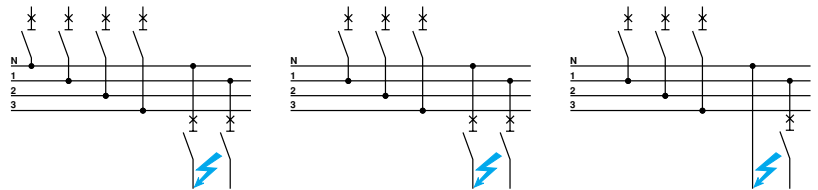
Dans le cas particulier du schéma de liaison IT, les valeurs annoncées de coordination entre disjoncteurs tiennent compte de la protection de l'intensité de court-circuit de double défaut présumé.

Néanmoins, le fondement du schéma de liaison à la terre IT étant la recherche de continuité de service, il est à noter que la filiation n'est pas sur cet aspect la meilleure orientation.

Pour le choix des disjoncteurs sans coordination se reporter à la page [K43](#).

## Cas d'un réseau monophasé 220/240 V en aval de réseau 380/415 V triphasé

- Dans le cas de disjoncteurs uni + neutre ou bipolaires branchés entre phase et neutre d'un réseau 380/415 V : pour déterminer les possibilités de filiation entre appareils aval et amont, se reporter au tableau de filiation pour réseau 220/240 V.
- Dans le cas de disjoncteurs unipolaires branchés sur une phase d'un réseau 380/415 V pour alimenter entre phase et neutre des circuits monophasés : pour déterminer les possibilités de filiation entre appareils aval et amont, se reporter au tableau de filiation pour réseau 380/415 V.

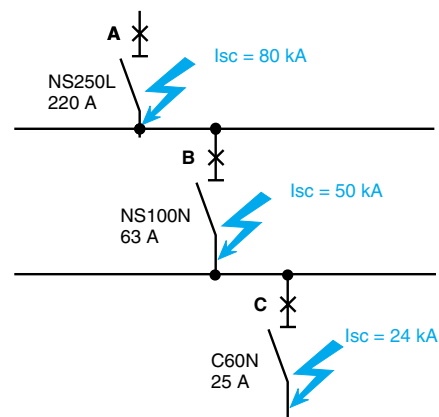


### Exemple : filiation à trois étages

Soit trois disjoncteurs en série, disjoncteurs **A**, **B** et **C**. Le fonctionnement en filiation entre les trois appareils est assuré dans les deux cas suivants :

- l'appareil de tête A se coordonne en filiation avec l'appareil B ainsi qu'avec l'appareil C (même si le fonctionnement en filiation n'est pas satisfaisant entre les appareils B et C). Il suffit de vérifier que A + B et A + C ont le pouvoir de coupure nécessaire
- deux appareils successifs se coordonnent entre eux, A avec B et B avec C (même si la coordination en filiation n'est pas satisfaisante entre les appareils A et C). Il suffit de vérifier que A + B et B + C ont le pouvoir de coupure nécessaire.

Réseau 400V



Le disjoncteur de tête A est un NS250L (PdC : 150 kA) pour un Icc présumé à ses bornes aval de 80 kA.

On peut choisir pour le disjoncteur B, un NS100N (PdC : 25 kA) pour un Icc présumé à ses bornes aval de 50 kA, car le pouvoir de coupure de cet appareil "renforcé" par filiation avec le NS250L amont, est de 150 kA.

On peut choisir pour le disjoncteur C, un C60N (PdC : 10 kA) pour un Icc présumé à ses bornes aval de 24 kA, car le pouvoir de coupure de cet appareil "renforcé" par filiation avec le NS250L amont, est de 30 kA.

A noter que le PdC "renforcé" du C60N avec le NS100N amont n'est que de 25 kA mais :

- A + B = 150 kA
- A + C = 30 kA.

# Tableaux de filiation

## Réseaux 230/240 V, 400/415 V

### Réseau 230/240 V

Amont : Multi 9

Aval : Multi 9

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	DT40N 3P + N 15	C60N 20	C60H 30	C60L 50-63 30	C60L 32-40 40	C60L ≤ 25 50
disjoncteur aval						
C60a		20	30	30	40	50
C60N			30	30	40	50
C60H					40	50
DT40 1P + N	15	20	30	30	40	50
DT40N 1P + N - XC40	15	20	30	30	40	50
disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	C120N 20	C120H 30	NG125N 50	NG125L 100		
disjoncteur aval						
C60a	20	30	30	50		
C60N		30	50	50		
C60H			50	70		
C60L/LMA			50	70		
NG125N				70		
DT40	20	30	30	50		
DT40N	20	30	30	50		

Note : TD40 = DT40 Vigi

### Réseau 400/415 V

Dans le cas de disjoncteurs 1P+N ou 2P branchés en aval entre phase et neutre, se reporter au tableau de filiation pour réseau 230/240 V

Amont : Multi 9

Aval : Multi 9

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	C60N/DT40N 3P + N 10	C60H 15	C60L 50-63 15	C60L 32-40 20	C60L ≤ 25 25
disjoncteur aval					
C60a	10	15	15	20	25
C60N		15	15	20	25
C60H				20	25
DT40	10	10	10	15	20
DT40N		15	15	20	25
disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	C120N 10	C120H 10	NG125N 25	NG125L 50	
disjoncteur aval					
C60a	10	15	15	25	
C60N		15	25	25	
C60H			25	36	
C60L ≤ 40 A			25	50	
C60L ≤ 63 A			25	36	
NG125N				50	
DT40	10	10	10	20	
DT40N		15	15	25	

# Tableaux de filiation

## Réseau 230/240 V

Amont : Compact NSA, Compact NS100 à 250

Aval : Multi 9, Compact NS

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NSA160N 50	NS100N 85	NS100H 100	NS100L 150	NS160N 85	NS160H 100	NS160L 150	NS250N 85	NS250H 100	NS250L 150
disjoncteur aval										
C60a	30	30	80	80	30	40	40	30	40	40
C60N	40	40	100	100	40	60	60	40	60	60
C60H	50	50	100	100	50	80	80	50	65	65
C60L ≤ 25 A		65	100	100	65	80	80	65	80	80
C60L ≤ 40 A		65			65	80	80	65	80	80
C60L ≤ 63 A		50			50	80	80	50	65	65
C120N	40	40	50	70	40	50	70	40	50	70
C120H	40	40	50	70	40	50	70	40	50	70
NG125N		60	70	85	60	70	85	60	70	85
NG125L/LMA				150			150			150
XC40			40			40		40		
NSA160N					85	100	100	85	100	
NS125E					50	60	60	50	60	60
NS100N			100	150		100	150		100	150
NS100H			100	150			150			150
NS160N						100	150		100	150
NS160H							150			150

Amont : Compact NS400 à 630

Aval : Multi 9, Compact NS

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS400N 85	NS400H 100	NS400L 150	NS630N 85	NS630H 100	NS630L 150
disjoncteur aval						
NSA160N	85	100	100	85	100	100
NS125E	50	60	60	50	60	60
NS100N		100	150		100	150
NS100H			150			150
NS160N		100	150		100	150
NS160H			150			150
NS250N		100	150		100	150
NS250H			150			150
NS400N		100	150		100	150
NS400H			150			150
NS630N					100	150
NS630H						150

Amont : Compact NS / Masterpact

Aval : Compact NS

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS800L 150	NS1000L 150	NT L1 150	NW L1 150
disjoncteur aval				
NS100N	150	150	150	
NS100H	150	150	150	
NS160N	150	150	150	
NS160H	150	150	150	
NS250N	150	150	150	
NS250H	150	150	150	
NS400N	150	150	150	100
NS400H	150	150	150	
NS630N	150	150	150	100
NS630H	150	150	150	
NS800N	150	150	150	100
NS800H	150	150	150	
NS1000L		150		
NS1000H		150		
NS1250N				100

# Tableaux de filiation

## Réseau 400/415 V <sup>(1)</sup>

Amont : Compact NSA, Compact NS100 à 250

Aval : Multi 9, Compact NS, GV2, GV3

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NSA160N 30	NS100N 25	NS100H 70	NS100L 150	NS160N 36	NS160H 70	NS160L 150	NS250N 36	NS250H 70	NS250L 150
disjoncteur aval										
C60a	15	15	20	20	15	20	20	15	20	20
C60N	25	25	30	30	25	30	30	25	30	30
C60H	30	25	40	40	30	40	40	30	30	30
C60L/LMA ≤ 25 A	30	25	40	40	30	40	40	30	40	40
C60L/LMA ≤ 40 A	30	25	40	40	30	40	40	30	40	40
C60L/LMA ≤ 63 A	30	25	40	40	30	40	40	30	30	30
C120N/H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
NG125N			36	70	36	36	70	36	36	70
NG125L/LMA			70	150		70	150		70	150
P25M		25	50	50		50	50			
XC40		25	30	30	25	30	30	25	30	30
NSA160N					36	50	50	36	50	50
NS125E					25	30	30	25	30	30
NS100N			70	150	36	70	150	36	70	150
NS100H				150			150			150
NS160N						70	150		70	150
NS160H							150			150
NS250N						70	150		70	150
NS250H							150			150
GV2M		25	50	50		50	50			
GV2P							150			
GV3M			70	150		70	150		70	150

Amont : Compact NS400 à 630

Aval : Compact NS

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS400N 45	NS400H 70	NS400L 150	NS630N 45	NS630H 70	NS630L 150
disjoncteur aval						
NSA160N	36	50	50	36	50	50
NS125E	25	30	30	25	30	30
NS100N	45	70	150	45	70	150
NS100H			150			150
NS160N	45	70	150	45	70	150
NS160H			150			150
NS250N	45	70	150	45	70	150
NS250H			150			150
NS400N			150			150
NS400H			150			150

Amont : Compact NS800 à 1600, Masterpact

Aval : Compact NS

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS800H 70	NS800L 150	NS1000H 70	NS1000L 150	NS1250H 70	NS1600N 70	NT L1 150	NW L1 150
disjoncteur aval								
NS100N	70	150	70	150	70	70	150	
NS100H		150		150			150	
NS160N	70	150	70	150	70	70	150	
NS160H		150		150			150	
NS250N	70	150	70	150	70	70	150	
NS250H		150		150			150	
NS400N	70	150	70	150	70	70	150	100
NS400H		150		150			150	
NS630N	70	150	70	150	70	70	150	100
NS630H		150		150			150	
NS800N	70	150	70	150	70	70	150	100
NS800H		150		150			150	
NS1000N			70	150	70	70		100
NS1000H				150				
NS1250N					70			100

(1) Dans le cas de disjoncteurs 1P+N ou 2P branchés en aval entre phase et neutre, se reporter au tableau de filiation pour réseau 230/240 V.



# Tableaux de filiation

## Réseau 440 V

Amont : Compact NS100 à 630

Aval : Multi 9, Compact NS, Integral

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS100H 65	NS100L 130	NS160H 65	NS160L 130	NS250H 65	NS250L 130
disjoncteur aval						
NS100N	65	130	65	130	65	130
NS100H		130		130		130
NS160N			65	130	65	130
NS160H				130		130
NS250N					65	130
NS250H						130
Integral 32	65	130	65	130	65	130
Integral 63	65	130	65	130	65	130
disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS400N 42	NS400H 65	NS400L 130	NS630N 42	NS630H 65	NS630L 130
disjoncteur aval						
NS100N	42	65	130	42	65	130
NS100H			130			130
NS160N	42	65	130	42	65	130
NS160H			130			130
NS250N	42	65	130	42	65	130
NS250H			130			130
NS400N		65	130		65	130
NS400H			130			130
NS 630N					65	130
NS 630H						130

Amont : Compact NS800 à 1600, Masterpact

Aval : Compact NS

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS800N 50	NS800H 65	NS800L 130	NS1000N 50	NS1000H 65	NS1000L 130	NS1250N 50	NS1250H 65	NS1600H 65	NT L1 150	NW L1 150
disjoncteur aval											
NS100N	50	65	130	50	65	130	50	65		100	
NS100H			130			130				100	
NS160N	50	65	130	50	65	130	50	65		100	
NS160H			130			130				100	
NS250N	50	65	130	50	65	130	50	65		100	
NS250H			130			130				100	
NS400N	50	65	130	50	65	130	50	65		100	
NS400H			130			130				100	
NS630N	50	65	130	50	65	130	50	65		100	
NS630H			130			130				100	
NS800N		65	130		65	130		65	65	100	65
NS800H			130			130				100	
NS1000N					65	130		65	65	100	65
NS1000H						130					
NS1250H								65	65		65

# Tableaux de filiation

## Protection moteur

### Réseau 400/415 V, 440 V

#### Réseau 400/415 V

Amont : Compact NS

Aval : Compact NS, GV2, GV3, Integral

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS100N 25	NS100H 70	NS100L 150	NS160H 70	NS160L 150	NS250H 70	NS250L 150	NS400H 70	NS400L 150
disjoncteur aval									
NS80H			150		150				
NS100N		70	150		150	70	150		
NS100H			150	70	150		150		150
NS160N				70	150		150	70	150
NS160H					150		150	70	150
NS250N						70	150	70	150
NS250H							150		150
GV2	25								
GV2M		70	150			70			
GV3M		70	150	70	150	70	150		
Integral 18		70	150	70	150	70			
Integral 32		70	150	70	150	70	150		
Integral 63		70	150	70	150	70	150	70	

#### Réseau 440 V

Amont : Compact NS

Aval : Compact NS, Integral

disjoncteur amont pouvoir de coupure kA eff	NS100H 65	NS100L 130	NS160H 65	NS160L 130	NS250H 65	NS250L 130	NS400H 65	NS400L 130
disjoncteur aval								
NS80H	130		130		130			
NS100N	65	130	65	130	65	130	65	130
NS100H		130		130		130		130
NS160N			65	130	65	130	65	130
NS160H				130		130		130
NS250N					65	130	65	130
NS250H						130		130
Intégral 32	65	130	65	130	65	130	65	
Intégral 63	65	130	65	130	65	130	65	130

# Tableaux de filiation

## Cas de plusieurs transformateurs en parallèle

Les tableaux suivants donnent les types de disjoncteurs à installer sur les départs de source et sur les départs principaux dans le cas de 2 ou 3 transformateurs en parallèle.

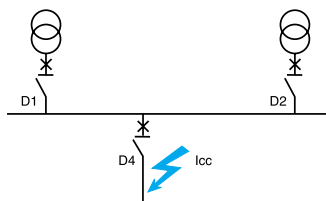
Ils sont établis avec les hypothèses suivantes :

- puissance de court-circuit du réseau amont de 500 MVA (Pcc amont infinie)
- les transformateurs sont identiques 20 kV/410 V et de tension de court-circuit usuelle
- le courant de court-circuit sur le jeu de barres ne tient pas compte des impédances de liaisons (cas le plus défavorable)
- le matériel est installé en tableau à 30 °C de température ambiante.

Pour coupler plusieurs transformateurs en parallèle, il faut que les transformateurs possèdent :

- le même Ucc
  - le même rapport de transformation
  - le même couplage
  - que le rapport des puissances entre 2 transformateurs soit au maximum de 2.
- L'icc est donné à titre indicatif. Il pourra être différent en fonction des Ucc en % données par les fabricants de transformateurs, les valeurs des PdC renforcé par filiation sont donc données pour des valeurs supérieures.

### Cas de 2 transformateurs en parallèle



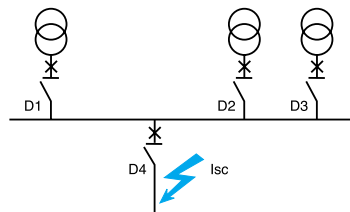
#### Exemple

Soit 2 transformateurs de 800 kVA en parallèle. Les disjoncteurs de source seront deux NS1250N équipés de déclencheurs Micrologic 2.0A réglés à 1250 A. Il y a 2 départs de 125 et 630 A. L'icc maxi en aval de D4 est de 49600 A. Le départ de 630 A sera protégé par un disjoncteur NS630N (PdC en filiation de 50 kA).

Le départ 125 A sera équipé d'un disjoncteur NS160H car il n'y a pas de filiation possible avec un NS160N.

puissance des transfos (kVA)	250	315	400	500	500	630	630	800	800
icc maxi en aval de D4	17600	22200	28200	35200	35200	44400	44400	37500	37500
intensité nominale du transfo (kVA)	352	444	564	704	704	887	887	1126	1126
disjoncteur D1 ou D2	NS400N	NS630N	NS630N	NS800N	NS800H	NS1000N	NS1000H	NS1250N	NS1250H
pouvoir de coupure (kA)	45	45	45	50	70	50	70	50	70
disjoncteur D4	pouvoir de coupure renforcé (kA)								
NS100N	45	45	45						
NS160N	45	45	45	50	50				
NS250N	45	45	45	50	70	50	50		
NS400N				50	70	50	70	50	70
NS630N				50	70	50	70	50	70
NS800N							70		70
NS1000N									70

### Cas de 3 transformateurs en parallèle



puissance des transfos (kVA)	250	315	400	500	500	630	630	800	800
icc maxi en aval de D4	26400	33300	42300	52800	52800	66600	66600	56300	56300
intensité nominale du transfo (kVA)	352	444	564	704	704	887	887	1126	1126
disjoncteur D1 ou D2	NS400N	NS630N	NS630N	NS800N	NS800H	NS1000N	NS1000H	NS1250N	NS1250H
pouvoir de coupure (kA)	45	45	70	50	70	50	70	50	70
disjoncteur D4	pouvoir de coupure renforcé (kA)								
NS160N	45	45	45						
NS250N	45	45	45						
NS400N			70	50	70	50	50	50	50
NS630N				50	70	50	50	50	50
NS800N							70		70
NS1000N									70

