

Disjoncteurs divisionnaires PLSM

- Disjoncteurs de haute qualité pour l'industrie, l'artisanat et le tertiaire
- Indicateur d'état du contact rouge/vert
- Borne de raccordement équipé d'un guide fil en matière plastique qui assure une parfaite sécurité de câblage
- Clip de fixation sur rail Omega à 3 positions
- Possibilité de montage ultérieur de nombreux accessoires
- Courants assignés jusqu'à 63 A
- Courbes de déclenchement B, C et D
- Pouvoir assigné de coupure 10 kA (norme IEC/EN 60898), 15 kA (norme IEC/EC 60947-2)

SG9802



Disjoncteurs divisionnaires PLSM

10 kA - Courbe B

SG7402



I_n/I_{bDn} (A)	Référence	Code	Unité d'emballage
1 pôle			
6	PLSM-B6	242174	12 / 120
10	PLSM-B10	242176	12 / 120
16	PLSM-B16	242180	12 / 120
20	PLSM-B20	242181	12 / 120
25	PLSM-B25	242182	12 / 120
32	PLSM-B32	242183	12 / 120
40	PLSM-B40	242184	12 / 120
50	PLSM-B50	242185	12 / 120
63	PLSM-B63	242186	12 / 120

SG8602



2 pôles			
6	PLSM-B6/2	242373	1 / 60
10	PLSM-B10/2	242375	1 / 60
16	PLSM-B16/2	242379	1 / 60
20	PLSM-B20/2	242380	1 / 60
25	PLSM-B25/2	242381	1 / 60
32	PLSM-B32/2	242382	1 / 60
40	PLSM-B40/2	242383	1 / 60
50	PLSM-B50/2	242384	1 / 60
63	PLSM-B63/2	242385	1 / 60

SG14202



3 pôles			
6	PLSM-B6/3	242442	1 / 40
10	PLSM-B10/3	242444	1 / 40
16	PLSM-B16/3	242448	1 / 40
20	PLSM-B20/3	242449	1 / 40
25	PLSM-B25/3	242450	1 / 40
32	PLSM-B32/3	242451	1 / 40
40	PLSM-B40/3	242452	1 / 40
50	PLSM-B50/3	242453	1 / 40
63	PLSM-B63/3	242454	1 / 40

SG9802



4 pôles			
6	PLSM-B6/4	242580	1 / 30
10	PLSM-B10/4	242582	1 / 30
16	PLSM-B16/4	242586	1 / 30
20	PLSM-B20/4	242587	1 / 30
25	PLSM-B25/4	242588	1 / 30
32	PLSM-B32/4	242589	1 / 30
40	PLSM-B40/4	242590	1 / 30
50	PLSM-B50/4	242591	1 / 30
63	PLSM-B63/4	242592	1 / 30



Disjoncteurs divisionnaires PLSM

10 kA - Courbe C

SG7402


 I_n / I_{dN} (A)

Référence

Code

Unité d'emballage

1 pôle

0,5	PLSM-C0,5	242190	12 / 120
0,75	PLSM-C0,75	242189	12 / 120
1	PLSM-C1	242191	12 / 120
2	PLSM-C2	242194	12 / 120
4	PLSM-C4	242198	12 / 120
6	PLSM-C6	242200	12 / 120
10	PLSM-C10	242202	12 / 120
16	PLSM-C16	242206	12 / 120
20	PLSM-C20	242207	12 / 120
25	PLSM-C25	242208	12 / 120
32	PLSM-C32	242209	12 / 120
40	PLSM-C40	242210	12 / 120
50	PLSM-C50	242211	12 / 120
63	PLSM-C63	242212	12 / 120

SG8602


2 pôles

0,5	PLSM-C0,5/2	242389	1 / 60
0,75	PLSM-C0,75/2	242388	1 / 60
1	PLSM-C1/2	242390	1 / 60
2	PLSM-C2/2	242393	1 / 60
4	PLSM-C4/2	242397	1 / 60
6	PLSM-C6/2	242399	1 / 60
10	PLSM-C10/2	242401	1 / 60
16	PLSM-C16/2	242405	1 / 60
20	PLSM-C20/2	242406	1 / 60
25	PLSM-C25/2	242407	1 / 60
32	PLSM-C32/2	242408	1 / 60
40	PLSM-C40/2	242409	1 / 60
50	PLSM-C50/2	242410	1 / 60
63	PLSM-C63/2	242411	1 / 60

SG14202


3 pôles

0,5	PLSM-C0,5/3	242458	1 / 40
0,75	PLSM-C0,75/3	242457	1 / 60
1	PLSM-C1/3	242459	1 / 40
2	PLSM-C2/3	242462	1 / 40
4	PLSM-C4/3	242466	1 / 40
6	PLSM-C6/3	242468	1 / 40
10	PLSM-C10/3	242470	1 / 40
16	PLSM-C16/3	242474	1 / 40
20	PLSM-C20/3	242475	1 / 40
25	PLSM-C25/3	242476	1 / 40
32	PLSM-C32/3	242477	1 / 40
40	PLSM-C40/3	242478	1 / 40
50	PLSM-C50/3	242479	1 / 40
63	PLSM-C63/3	242480	1 / 40

SG9802


4 pôles

0,5	PLSM-C0,5/4	242596	1 / 30
0,75	PLSM-C0,75/4	242595	1 / 30
1	PLSM-C1/4	242597	1 / 30
2	PLSM-C2/4	242600	1 / 30
4	PLSM-C4/4	242604	1 / 30
6	PLSM-C6/4	242606	1 / 30
10	PLSM-C10/4	242608	1 / 30
16	PLSM-C16/4	242612	1 / 30
20	PLSM-C20/4	242613	1 / 30
25	PLSM-C25/4	242614	1 / 30
32	PLSM-C32/4	242615	1 / 30
40	PLSM-C40/4	242616	1 / 30
50	PLSM-C50/4	242617	1 / 30
63	PLSM-C63/4	242618	1 / 30

Disjoncteurs divisionnaires PLSM

10 kA - Courbe D

SG7402



$I_n / I_{d,n}$ (A)	Référence	Code	Unité d'emballage
1 pôle			
0,5	PLSM-D0,5	242213	12 / 120
1	PLSM-D1	242214	12 / 120
2	PLSM-D2	242217	12 / 120
4	PLSM-D4	242221	12 / 120
6	PLSM-D6	242223	12 / 120
10	PLSM-D10	242225	12 / 120
16	PLSM-D16	242229	12 / 120
20	PLSM-D20	242230	12 / 120
25	PLSM-D25	242231	12 / 120
32	PLSM-D32	242232	12 / 120
40	PLSM-D40	242233	12 / 120

SG8602



2 pôles			
0,5	PLSM-D0,5/2	242412	1 / 60
1	PLSM-D1/2	242413	1 / 60
2	PLSM-D2/2	242416	1 / 60
4	PLSM-D4/2	242420	1 / 60
6	PLSM-D6/2	242422	1 / 60
10	PLSM-D10/2	242424	1 / 60
16	PLSM-D16/2	242428	1 / 60
20	PLSM-D20/2	242429	1 / 60
25	PLSM-D25/2	242430	1 / 60
32	PLSM-D32/2	242431	1 / 60
40	PLSM-D40/2	242432	1 / 60

SG14202



3 pôles			
0,5	PLSM-D0,5/3	242481	1 / 40
1	PLSM-D1/3	242482	1 / 40
2	PLSM-D2/3	242485	1 / 40
4	PLSM-D4/3	242489	1 / 40
6	PLSM-D6/3	242491	1 / 40
10	PLSM-D10/3	242493	1 / 40
16	PLSM-D16/3	242497	1 / 40
20	PLSM-D20/3	242498	1 / 40
25	PLSM-D25/3	242499	1 / 40
32	PLSM-D32/3	242500	1 / 40
40	PLSM-D40/3	242501	1 / 40

SG9802



4 pôles			
0,5	PLSM-D0,5/4	242619	1 / 30
1	PLSM-D1/4	242620	1 / 30
2	PLSM-D2/4	242623	1 / 30
4	PLSM-D4/4	242627	1 / 30
6	PLSM-D6/4	242629	1 / 30
10	PLSM-D10/4	242631	1 / 30
16	PLSM-D16/4	242635	1 / 30
20	PLSM-D20/4	242636	1 / 30
25	PLSM-D25/4	242637	1 / 30
32	PLSM-D32/4	242638	1 / 30
40	PLSM-D40/4	242639	1 / 30



Disjoncteurs divisionnaires PLS6

- Disjoncteurs de haute qualité pour installations tertiaires et domestiques
- Indicateur d'état du contact rouge/vert
- Borne de raccordement équipé d'un guide fil en matière plastique qui assure une parfaite sécurité de câblage
- Clip de fixation sur rail Omega à 3 positions
- Possibilité de montage ultérieur de nombreux accessoires
- Courants assignés jusqu'à 63 A
- Courbes de déclenchement B, C et D
- Pouvoir assigné de coupure 6 kA (norme IEC/EN 60898), 10 kA (norme IEC/EN 60947-2)

NEU



Disjoncteurs divisionnaires PLS6

6 kA - Courbe B

SG7602


 I_n / I_{DN} (A)

Référence

Code

Unité d'emballage

1 pôle

6	PLS6-B4	242647	1/60
8	PLS6-B6	242649	1/60
10	PLS6-B10	242651	1/60
16	PLS6-B16	242655	1/60
20	PLS6-B20	242656	1/60
25	PLS6-B25	242657	1/60
32	PLS6-B32	242658	1/60
40	PLS6-B40	242659	1/60
50	PLS6-B50	242660	1/60
63	PLS6-B63	242661	1/60

SG8802


2 pôles

6	PLS6-B6/2	242848	1 / 60
10	PLS6-B10/2	242850	1 / 60
16	PLS6-B16/2	242854	1 / 60
20	PLS6-B20/2	242855	1 / 60
25	PLS6-B25/2	242856	1 / 60
32	PLS6-B32/2	242857	1 / 60
40	PLS6-B40/2	242858	1 / 60
50	PLS6-B50/2	242859	1 / 60
63	PLS6-B63/2	242860	1 / 60

SG14302


3 pôles

6	PLS6-B6/3	242917	1 / 40
10	PLS6-B10/3	242919	1 / 40
16	PLS6-B16/3	242923	1 / 40
20	PLS6-B20/3	242924	1 / 40
25	PLS6-B25/3	242925	1 / 40
32	PLS6-B32/3	242926	1 / 40
40	PLS6-B40/3	242927	1 / 40
50	PLS6-B50/3	242928	1 / 40
63	PLS6-B63/3	242929	1 / 40

SG10002


4 pôles

6	PLS6-B6/4	243055	1 / 30
10	PLS6-B10/4	243057	1 / 30
16	PLS6-B16/4	243061	1 / 30
20	PLS6-B20/4	243062	1 / 30
25	PLS6-B25/4	243063	1 / 30
32	PLS6-B32/4	243064	1 / 30
40	PLS6-B40/4	243065	1 / 30
50	PLS6-B50/4	243066	1 / 30
63	PLS6-B63/4	243067	1 / 30



Disjoncteurs divisionnaires PLS6

6 kA - Courbe C

SG7602



I_n/I_{Dn} (A)	Référence	Code	Unité d'emballage
1 pôle			
0,5	PLS6-C0,5	242665	12 / 120
0,75	PLS6-C0,75	242664	12 / 120
1	PLS6-C1	242666	12 / 120
2	PLS6-C2	242669	12 / 120
4	PLS6-C4	242673	12 / 120
6	PLS6-C6	242675	12 / 120
10	PLS6-C10	242677	12 / 120
16	PLS6-C16	242681	12 / 120
20	PLS6-C20	242682	12 / 120
25	PLS6-C25	242683	12 / 120
32	PLS6-C32	242684	12 / 120
40	PLS6-C40	242685	12 / 120
50	PLS6-C50	242686	12 / 120
63	PLS6-C63	242687	12 / 120

SG8802



2 pôles			
0,5	PLS6-C0,5/2	242864	1 / 60
0,75	PLS6-C0,75/2	242863	1 / 60
1	PLS6-C1/2	242865	1 / 60
2	PLS6-C2/2	242868	1 / 60
4	PLS6-C4/2	242872	1 / 60
6	PLS6-C6/2	242874	1 / 60
10	PLS6-C10/2	242876	1 / 60
16	PLS6-C16/2	242880	1 / 60
20	PLS6-C20/2	242881	1 / 60
25	PLS6-C25/2	242882	1 / 60
32	PLS6-C32/2	242883	1 / 60
40	PLS6-C40/2	242884	1 / 60
50	PLS6-C50/2	242885	1 / 60
63	PLS6-C63/2	242886	1 / 60

SG14302



3 pôles			
0,5	PLS6-C0,5/3	242933	1 / 40
0,75	PLS6-C0,75/3	242932	1 / 40
1	PLS6-C1/3	242934	1 / 40
2	PLS6-C2/3	242937	1 / 40
4	PLS6-C4/3	242941	1 / 40
6	PLS6-C6/3	242943	1 / 40
10	PLS6-C10/3	242945	1 / 40
16	PLS6-C16/3	242949	1 / 40
20	PLS6-C20/3	242950	1 / 40
25	PLS6-C25/3	242951	1 / 40
32	PLS6-C32/3	242952	1 / 40
40	PLS6-C40/3	242953	1 / 40
50	PLS6-C50/3	242954	1 / 40
63	PLS6-C63/3	242955	1 / 40

SG9402



4 pôles			
0,5	PLS6-C0,5/4	243071	1 / 30
0,75	PLS6-C0,75/4	243070	1 / 30
1	PLS6-C1/4	243072	1 / 30
2	PLS6-C2/4	243075	1 / 30
4	PLS6-C4/4	243079	1 / 30
6	PLS6-C6/4	243081	1 / 30
10	PLS6-C10/4	243083	1 / 30
16	PLS6-C16/4	243087	1 / 30
20	PLS6-C20/4	243088	1 / 30
25	PLS6-C25/4	243089	1 / 30
32	PLS6-C32/4	243090	1 / 30
40	PLS6-C40/4	243091	1 / 30
50	PLS6-C50/4	243092	1 / 30
63	PLS6-C63/4	243093	1 / 30

Disjoncteurs divisionnaires PLS6

6 kA - Courbe D

SG7602



I_n/I_{Dn} (A)	Référence	Code	Unité d'emballage
1 pôle			
1	PLS6-D1	242689	12 / 120
2	PLS6-D2	242692	12 / 120
4	PLS6-D4	242696	12 / 120
6	PLS6-D6	242698	12 / 120
10	PLS6-D10	242700	12 / 120
16	PLS6-D16	242704	12 / 120
20	PLS6-D20	242705	12 / 120
25	PLS6-D25	242706	12 / 120
32	PLS6-D32	242707	12 / 120
40	PLS6-D40	242708	12 / 120

SG8802



2 pôles			
0,5	PLS6-D0,5/2	242887	1 / 60
1	PLS6-D1/2	242888	1 / 60
2	PLS6-D2/2	242891	1 / 60
4	PLS6-D4/2	242895	1 / 60
6	PLS6-D6/2	242897	1 / 60
10	PLS6-D10/2	242899	1 / 60
16	PLS6-D16/2	242903	1 / 60
20	PLS6-D20/2	242904	1 / 60
25	PLS6-D25/2	242905	1 / 60
32	PLS6-D32/2	242906	1 / 60
40	PLS6-D40/2	242907	1 / 60

SG14302



3 pôles			
0,5	PLS6-D0,5/3	242956	1 / 40
1	PLS6-D1/3	242957	1 / 40
2	PLS6-D2/3	242960	1 / 40
4	PLS6-D4/3	242964	1 / 40
6	PLS6-D6/3	242966	1 / 40
10	PLS6-D10/3	242968	1 / 40
16	PLS6-D16/3	242972	1 / 40
20	PLS6-D20/3	242973	1 / 40
25	PLS6-D25/3	242974	1 / 40
32	PLS6-D32/3	242975	1 / 40
40	PLS6-D40/3	242976	1 / 40

SG10002



4 pôles			
0,5	PLS6-D0,5/4	243094	1 / 30
1	PLS6-D1/4	243095	1 / 30
2	PLS6-D2/4	243098	1 / 30
4	PLS6-D4/4	243102	1 / 30
6	PLS6-D6/4	243104	1 / 30
10	PLS6-D10/4	243106	1 / 30
16	PLS6-D16/4	243110	1 / 30
20	PLS6-D20/4	243111	1 / 30
25	PLS6-D25/4	243112	1 / 30
32	PLS6-D32/4	243113	1 / 30
40	PLS6-D40/4	243114	1 / 30



**Disjoncteurs divisionnaires PLS6-DC courant alternatif ou continu
6 kA - Courbe C**

SG10502



I_n/I_{DN} (A)	Référence	Code	Unité d'emballage
1 pôle			
1	PLS6-C1-DC	243115	12 / 120
2	PLS6-C2-DC	243116	12 / 120
3	PLS6-C3-DC	243117	12 / 120
4	PLS6-C4-DC	243118	12 / 120
6	PLS6-C6-DC	243119	12 / 120
10	PLS6-C10-DC	243120	12 / 120
16	PLS6-C16-DC	243122	12 / 120
20	PLS6-C20-DC	243123	12 / 120
25	PLS6-C25-DC	243124	12 / 120
32	PLS6-C32-DC	243125	12 / 120
40	PLS6-C40-DC	243126	12 / 120
50	PLS6-C50-DC	243127	12 / 120

SG10702



I_n/I_{DN} (A)	Référence	Code	Unité d'emballage
2 pôles			
1	PLS6-C1/2-DC	243128	1 / 60
2	PLS6-C2/2-DC	243129	1 / 60
3	PLS6-C3/2-DC	243130	1 / 60
4	PLS6-C4/2-DC	243131	1 / 60
6	PLS6-C6/2-DC	243132	1 / 60
10	PLS6-C10/2-DC	243133	1 / 60
16	PLS6-C16/2-DC	243135	1 / 60
20	PLS6-C20/2-DC	243136	1 / 60
25	PLS6-C25/2-DC	243137	1 / 60
32	PLS6-C32/2-DC	243138	1 / 60
40	PLS6-C40/2-DC	243139	1 / 60
50	PLS6-C50/2-DC	243140	1 / 60

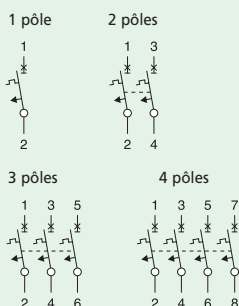
Disjoncteurs divisionnaires PLS ..,

- Sélectivité élevée par rapport aux fusibles amont grâce à une faible contrainte thermique
- Compatibilité de pontage et de profil avec les autres appareils de la série Xpole
- Bornes de raccordement à vis et à cages (biconnectes)
- Possibilité de pontage par le haut et par le bas
- Pontage laissant libre le raccrochement des bornes à cages
- Conformité aux exigences de la coordination d'isolement. Ecartement des contacts > 4 mm pour une séparation électrique en toute sécurité
- Applications requérant jusqu'à 48 VCC (le disjoncteur PLS6-DC est utilisé pour les tensions continues plus élevées)
- PLS6-DC = Pouvoir de coupure assigné 6kA (IEC 23E)
Tension assignée 250 V (par pôle), T = 4 ms
Attention à la polarité !

Accessoires :

Contact auxiliaire pour montage ultérieur	ZP-AHK	248436
Contact auxiliaire de signalisation et de défaut pour montage ultérieur	ZP-NHK	248437
Réenclencheur automatique	Z-FW-BAS	248295
Bobine à émission	ZP-ASA/..	248438, 248439
Bobine à manque de tension	Z-USA/..	248288-248291
Cache-bornes	CT2	804029
	CT4	804030
Borne supplémentaire 35mm ²	Z-HA-EK35	863860
Kit de cadénassage	HA7-SPE	804031

Schémas des connexions



Caractéristiques techniques

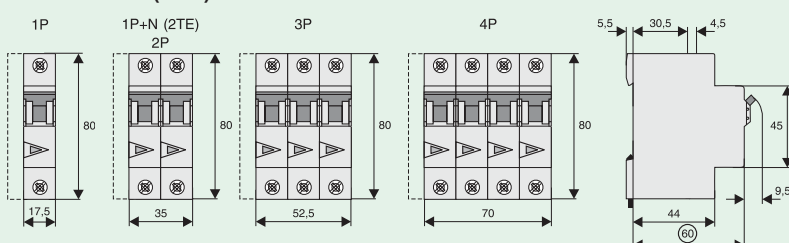
Electriques

Exécution selon les normes	IEC/EN 60898,
Homologation selon marquage produit	IEC/EN 60947-2
Tension assignée	
PLS -	AC : 230/400V
PLS -	DC : 48V (par pôle)
PLS6-DC	DC : 250V ((par pôle)
Fréquence assignée	50/60 Hz
Fréquence assignée IEC/EN 60898	
PLSM,	10 kA
PLS6, PLS6-DC	6 kA
Courbe de déclenchement	B, C, D
Fusible amont max.	
>10 kA	100 A gL max.
>6 kA	100 A gL max.
>4,5 kA	80 A gL max.
Classe de sélectivité	3
Durée de vie	> 8 000 manœuvres
Raccordement réseau	Au choix (haut/bas)

Mécaniques

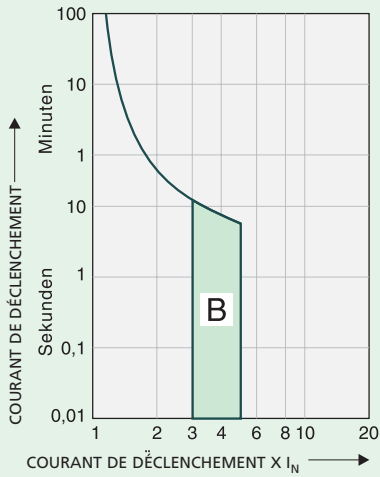
Epaulement	45 mm
Hauteur	80 mm
Largeur	17,5 mm par pôle (1 module) 26,3 mm : disjoncteur 1P+N (1,5 module)
Montage	Encliquetage rapide avec clips 3 positions sur rail OMEGA EN 50022
Degré de protection	IP20
Bornes arrivée et départ	Cages et vis (biconnectes)
Protection de bornes	Contre contacts directs VBG 4, ÖVE-EN 6
Section de raccordement	1-25 mm ²
Couple de serrage	2-2,4 Nm
Rigidité du rail requise	0,8 – 2 mm
Installation	Sans condition d'emplacement

Dimensions (mm)

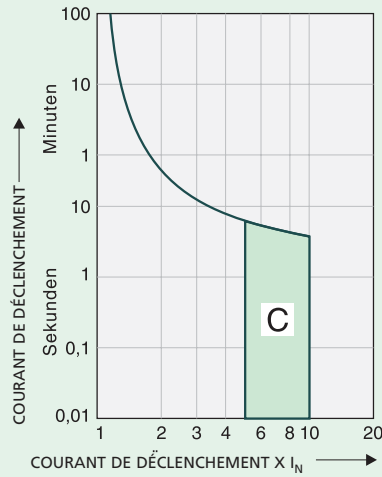


Courbes de déclenchement (IEC/EN 60898)

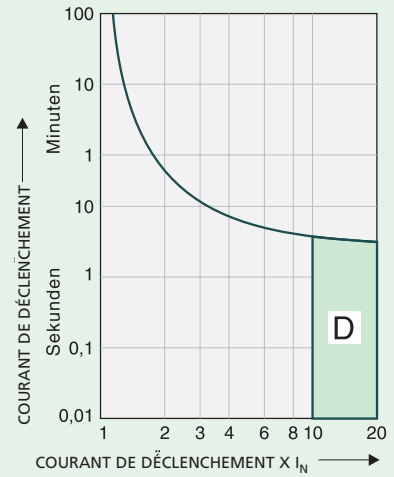
Courbe de déclenchement B



Courbe de déclenchement C



Courbe de déclenchement D



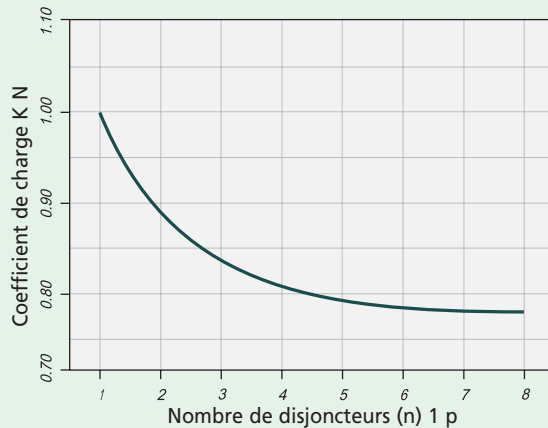
Courbes rapides (B), lentes (C), très lentes (D)

Influence de la température ambiante sur le déclenchement thermique

Valeurs corrigées du courant assigné en fonction de la température ambiante

I_n [A]	Température ambiante T (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0.16	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
0.25	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
0.75	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
1.6	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
2.5	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2
3	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
3.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
8	9.8	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

Capacité de charge de disjoncteurs montés en rangées



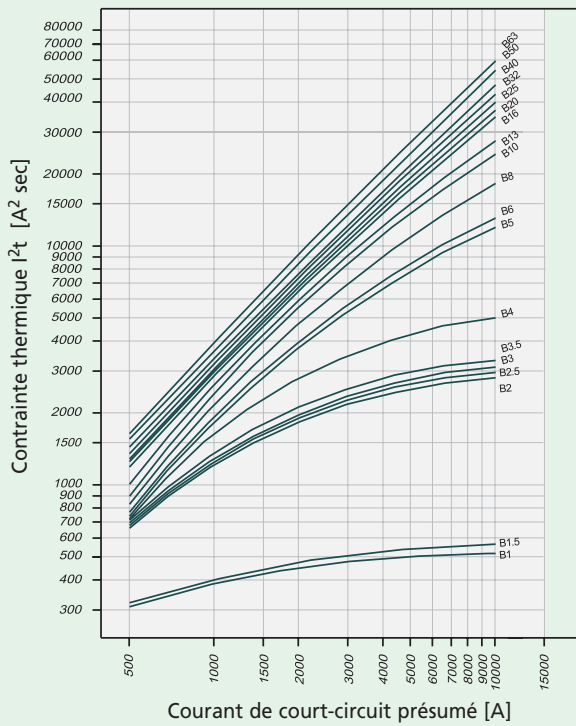
Influence de la fréquence réseau

 Influence de la fréquence réseau sur le déclenchement I_{MA} du déclencheur à action instantanée

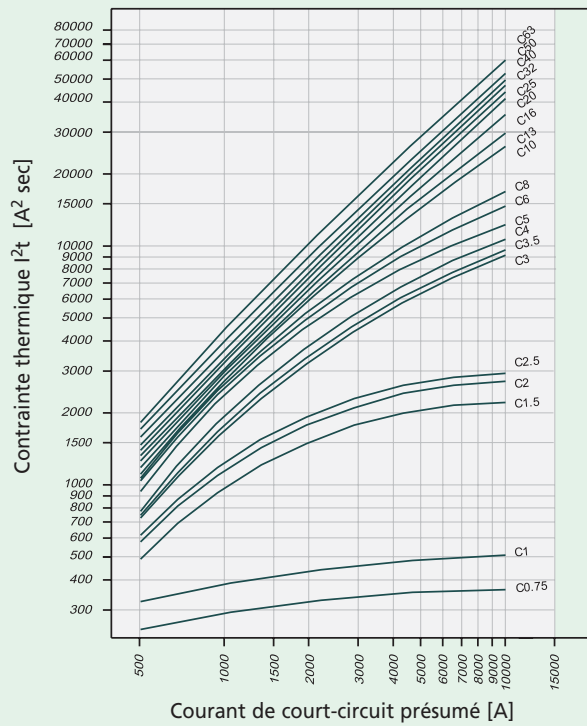
	Fréquence réseau f (Hz)						
	$16^{2/3}$	50	60	100	200	300	400
$I_{MA}(f)/I_{MA}(50\text{Hz})$ [%]	91	100	101	106	115	134	141

Contrainte thermique des disjoncteurs divisionnaires PLSM

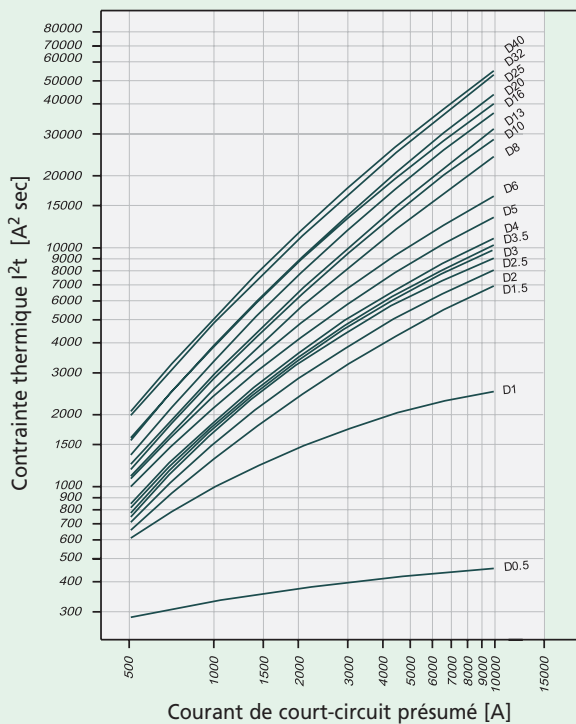
Contrainte thermique des PLSM, Courbe B, 1p



Contrainte thermique des PLSM, Courbe C, 1p



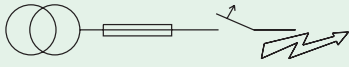
Contrainte thermique des PLSM, Courbe D, 1p



Sélectivité des disjoncteurs divisionnaires PLSM par rapport aux fusibles DIAZED

En cas de court-circuit, la sélectivité entre les disjoncteurs divisionnaires PLSM et les fusibles amont atteint les valeurs définies de courant assigné de sélectivité I_s [kA]. Ainsi, pour les courants de court-circuit I_{ks} en-deça de I_s , seul le disjoncteur déclenche ; pour les courants de court-circuit plus élevés, les deux organes de protection déclenchent.

*) selon EN 60898 D.5.2.b



Sélectivité **Courbe B** par rapport aux cartouches fusibles **DIAZED***)

PLSM I_n [A]	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0.5 ¹⁾	1.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	3.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.0	3.5	8.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.8	3.2	7.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	8.3	10.0 ²⁾
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 ²⁾
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 ²⁾
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	8.4
20					1.2	1.8	3.1	4.4	7.8
25					1.2	1.8	3.0	4.2	7.3
32						1.7	2.8	3.9	6.8
40							2.7	3.8	6.5
50							2.5	3.5	5.7
63									5.3

Sélectivité **Courbe C** par rapport aux cartouches fusibles **DIAZED***)

PLSM I_n [A]	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	1.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.0	2.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.2	4.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.8	3.6	9.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.7	1.5	2.7	7.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	2.2	4.7	8.7	10.0 ²⁾
10			<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 ²⁾
13					1.3	1.9	3.3	5.0	9.4
16					1.2	1.8	3.2	4.4	8.0
20					1.2	1.8	3.1	4.1	7.0
25						1.7	2.8	3.8	6.5
32							2.7	3.7	6.2
40								3.5	5.9
50									5.5
63									

Sélectivité **Courbe D** par rapport aux cartouches fusibles **DIAZED***)

PLSM I_n [A]	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.5	0.5	3.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.0	2.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	3.5	7.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.8	5.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.4	2.3	4.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.3	4.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.1	4.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.0	3.8	9.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	3.1	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6			0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.1	10.0 ²⁾
8			<0.5 ¹⁾	0.7	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 ²⁾
10				0.7	1.2	1.9	3.4	5.0	9.5
13					1.2	1.8	3.2	4.6	8.6
16						1.6	2.7	4.0	7.4
20						1.5	2.5	3.5	6.7
25							2.4	3.4	6.2
32								2.8	5.0
40									4.8

1) Courant assigné de sélectivité $I_s < 0,5$ kA

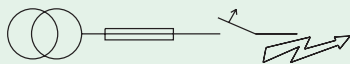
2) Courant assigné de sélectivité $I_s =$ pouvoir assigné de coupure I_{cn} du disjoncteur divisionnaire

pas de sélectivité

Sélectivité des disjoncteurs divisionnaires PLSM par rapport aux fusibles NEOZED

En cas de court-circuit, la sélectivité entre les disjoncteurs divisionnaires PLSM et les fusibles amont atteint les valeurs définies de courant assigné de sélectivité I_s [kA]. Ainsi, pour les courants de court-circuit I_{ks} en-deça de I_s , seul le disjoncteur déclenche ; pour les courants de court-circuit supérieurs, les deux organes de protection déclenchent.

*) selon EN 60898 D.5.2.b



Sélectivité **Courbe B** par rapport aux cartouches fusibles **NEOZED***)

PLSM	NEOZED D01-D03 gL/gG									
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	4.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	2.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.7	4.0	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.6	3.6	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			0.5	0.8	1.4	2.8	4.3	8.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0.5	0.7	1.3	2.4	3.4	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13			<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	2.3	3.2	5.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16				0.6	1.1	2.2	2.9	4.6	10.0	10.0
20					1.1	2.1	2.8	4.4	9.3	9.3
25					1.1	2.0	2.7	4.2	8.7	8.7
32						2.0	2.6	4.0	8.0	8.0
40							2.5	3.8	7.5	7.5
50							2.3	3.4	6.7	6.7
63									6.2	6.2

Sélectivité **Courbe C** par rapport aux cartouches fusibles **NEOZED***)

PLSM	NEOZED D01-D03 gL/gG									
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	0.5	0.6	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.9	5.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.8	4.7	9.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.6	4.0	7.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	1.3	3.1	5.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.7	4.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.5	4.0	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.3	3.1	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.1	2.2	3.0	4.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16					1.1	2.1	2.8	4.4	9.5	9.5
20					1.0	2.0	2.6	4.0	8.3	8.3
25						1.9	2.5	3.8	7.8	7.8
32							2.5	3.7	7.3	7.3
40								3.5	7.0	7.0
50									6.5	6.5
63										6.2

Sélectivité **Courbe D** par rapport aux cartouches fusibles **NEOZED***)

PLSM	NEOZED D01-D03 gL/gG									
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.5	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.8	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	2.2	6.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.9	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.8	4.8	9.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	4.7	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4		<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	4.6	7.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.5	3.5	5.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6			<0.5 ¹⁾	0.5	1.3	2.9	4.5	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			<0.5 ¹⁾	0.5	1.2	2.4	3.5	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10				0.5	1.1	2.2	3.0	5.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.1	2.1	2.9	4.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16						1.9	2.6	3.9	9.0	9.0
20						1.7	2.3	3.5	8.0	8.0
25							2.2	3.4	7.5	7.5
32								2.9	6.0	6.0
40									5.7	5.7

1) Courant assigné de sélectivité $I_s < 0,5$ kA

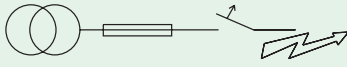
2) Courant assigné de sélectivité $I_s =$ pouvoir assigné de coupure I_{cn} du disjoncteur divisionnaire

pas de sélectivité

Sélectivité des disjoncteurs divisionnaires PLSM par rapport aux fusibles à couteaux NH-00

En cas de court-circuit, la sélectivité entre les disjoncteurs divisionnaires PLSM et les fusibles amont atteint les valeurs définies de courant assigné de sélectivité I_s [kA]. Ainsi, pour les courants de court-circuit I_{K5} en-deça de I_s , seul le disjoncteur déclenche ; pour les courants de court-circuit supérieurs, les deux organes de protection déclenchent.

*) selon EN 60898 D.5.2.b



Sélectivité **Courbe B** par rapport aux fusibles à couteaux **NH-00***)

PLSM	NH-00 gL/gG													
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
1.0	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
1.5	0.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
2.0	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
2.5	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
3.0	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	2.1	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
3.5	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	1.8	5.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.3	2.3	4.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.6	2.2	3.6	4.8	8.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.5	2.0	3.3	4.3	7.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3	5.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
10		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.2	1.5	2.2	2.7	4.0	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
13		<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	3.8	7.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
16			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.4	6.4	9.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
20				0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.3	6.0	8.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
25					0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	5.7	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
32						0.9	1.2	1.7	2.2	5.4	7.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
40									2.1	3.0	5.1	7.2	10.0 ²⁾	
50										1.9	2.8	4.7	6.6	9.5
63											4.4	6.3	8.6	

Sélectivité **Courbe C** par rapport aux fusibles à couteaux **NH-00***)

PLSM	NH-00 gL/gG													
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
0.75	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
1.0	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
1.5	<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	4.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
2.0	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
2.5	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	1.8	2.6	4.7	6.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.0	1.5	2.1	3.6	5.0	10.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.2	1.7	2.8	3.8	8.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.2	1.5	2.5	3.3	5.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	2.9	4.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
10			0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.5	3.8	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
13					1.0	1.3	1.9	2.4	3.6	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
16						1.0	1.3	1.8	2.3	3.3	6.0	8.8	10.0 ²⁾	
20							1.0	1.2	1.7	2.2	3.2	5.5	7.7	10.0 ²⁾
25								1.6	2.1	3.0	5.2	7.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
32									2.1	2.9	5.0	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
40										2.8	4.8	6.7	10.0	10.0
50											4.5	6.3	9.5	
63												5.9	8.4	

Sélectivité **Courbe D** par rapport aux fusibles à couteaux **NH-00***)

PLSM	NH-00 gL/gG												
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.5	2.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	0.6	1.4	4.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.9	1.6	2.7	4.0	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.3	2.1	3.1	6.0	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	1.8	2.6	4.8	6.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.3	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	5.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.0	1.6	2.2	3.8	5.2	10.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.4	1.9	3.2	4.1	7.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.2	1.6	2.6	3.3	5.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			0.5	0.8	1.1	1.5	2.2	2.7	4.1	8.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10				0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.5	3.6	7.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.0	1.3	1.9	2.3	3.4	6.5	9.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16						1.1	1.6	2.0	3.0	5.5	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
20							1.4	1.8	2.8	5.0	7.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
25								1.8	2.7	4.8	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
32									2.4	4.1	6.2	9.3	10.0 ²⁾
40										4.0	6.0	9.0	10.0 ²⁾

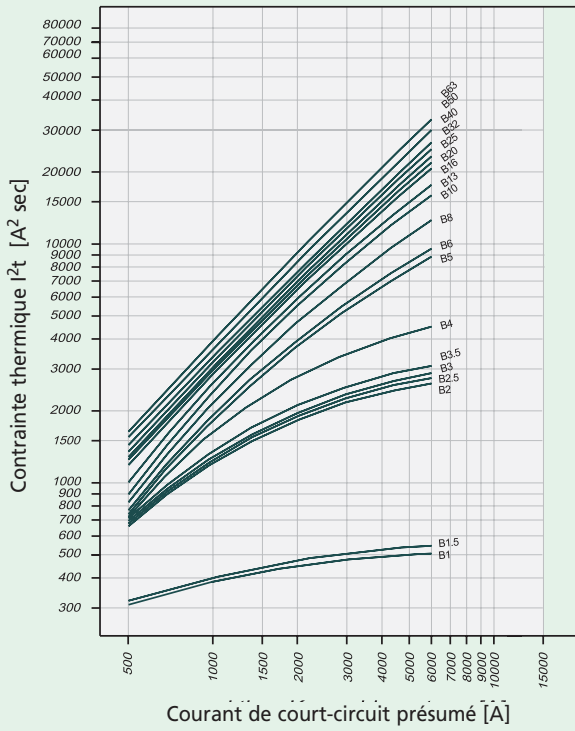
1) Courant assigné de sélectivité $I_s < 0,5$ kA

2) Courant assigné de sélectivité $I_s =$ pouvoir assigné de coupure I_{cn} du disjoncteur divisionnaire

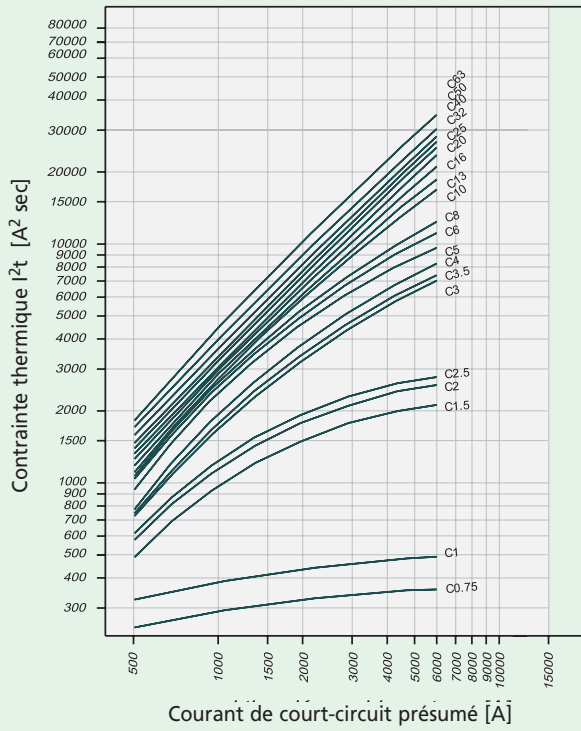
pas de sélectivité

Contrainte thermique des disjoncteurs divisionnaires PLS6

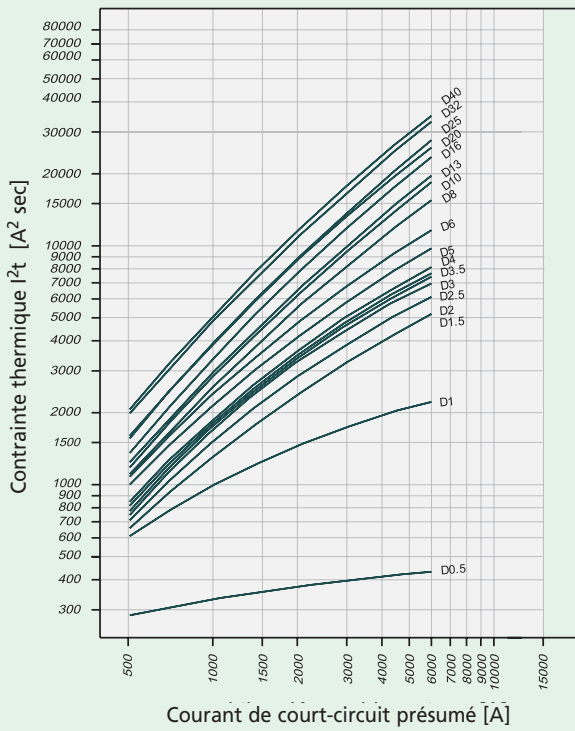
Contrainte thermique des PLS6, Courbe B, 1p



Contrainte thermique des PLS6, Courbe C, 1p



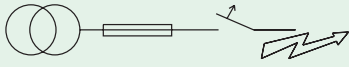
Contrainte thermique des PLS6, Courbe D, 1p



Sélectivité des disjoncteurs divisionnaires PLS6 par rapport aux fusibles DIAZED

En cas de court-circuit, la sélectivité entre les disjoncteurs divisionnaires PLS6 et les fusibles amont atteint les valeurs définies de courant assigné de sélectivité I_s [kA]. Ainsi, pour les courants de court-circuit I_{ks} en-deçà de I_s , seul le disjoncteur déclenche ; pour les courants de court-circuit plus élevés, les deux organes de protection déclenchent

*) selon EN 60898 D.5.2.b



Sélectivité **Courbe B** par rapport aux cartouches fusibles **DIAZED***)

PLS6 I_n [A]	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0.5 ¹⁾	1.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	1.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.0	3.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.8	3.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	6.0 ²⁾
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	6.0 ²⁾
20					1.2	1.8	3.1	4.4	6.0 ²⁾
25					1.2	1.8	3.0	4.2	6.0 ²⁾
32						1.7	2.8	3.9	6.0 ²⁾
40							2.7	3.8	6.0 ²⁾
50							2.5	3.5	5.7
63									5.3

Sélectivité **Courbe C** par rapport aux cartouches fusibles **DIAZED***)

PLS6 I_n [A]	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	1.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	1.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.0	2.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	0.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.2	4.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.8	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.7	1.5	2.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	2.2	4.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10			<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	2.0	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
13					1.3	1.9	3.3	5.0	6.0 ²⁾
16					1.2	1.8	3.2	4.4	6.0 ²⁾
20					1.2	1.8	3.1	4.1	6.0 ²⁾
25						1.7	2.8	3.8	6.0 ²⁾
32							2.7	3.7	6.0 ²⁾
40								3.5	5.9
50									5.5
63									

Sélectivité **Courbe D** par rapport aux cartouches fusibles **DIAZED***)

PLS6 I_n [A]	DIAZED DII-DIV gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.5	0.5	3.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.0	2.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	3.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.8	5.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.4	2.3	4.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.3	4.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.1	4.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.0	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	3.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6			0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8			<0.5 ¹⁾	0.7	1.4	2.2	3.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10				0.7	1.2	1.9	3.4	5.0	6.0 ²⁾
13					1.2	1.8	3.2	4.6	6.0 ²⁾
16						1.6	2.7	4.0	6.0 ²⁾
20						1.5	2.5	3.5	6.0 ²⁾
25							2.4	3.4	6.0 ²⁾
32								2.8	5.0
40									4.8

1) Courant assigné de sélectivité $I_s < 0,5$ kA

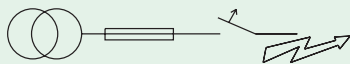
2) Courant assigné de sélectivité $I_s =$ pouvoir assigné de coupure I_{cn} du disjoncteur divisionnaire

pas de sélectivité

Sélectivité des disjoncteurs divisionnaires PLS6 par rapport aux fusibles NEOZED

En cas de court-circuit, la sélectivité entre les disjoncteurs divisionnaires PLS6 et les fusibles amont atteint les valeurs définies de courant assigné de sélectivité I_s [kA]. Ainsi, pour les courants de court-circuit I_{ks} en-deçà de I_s , seul le disjoncteur déclenche ; pour les courants de court-circuit plus élevés, les deux organes de protection déclenchent

*) selon EN 60898 D.5.2.b



Sélectivité **Courbe B** par rapport aux cartouches fusibles **NEOZED***)

PLS6 I_n [A]	NEOZED D01-D03 gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0.5 ¹⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	4.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	2.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.7	4.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.6	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8			0.5	0.8	1.4	2.8	4.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10			0.5	0.7	1.3	2.4	3.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
13			<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	2.3	3.2	5.3	6.0 ²⁾
16				0.6	1.1	2.2	2.9	4.6	6.0 ²⁾
20					1.1	2.1	2.8	4.4	6.0 ²⁾
25					1.1	2.0	2.7	4.2	6.0 ²⁾
32						2.0	2.6	4.0	6.0 ²⁾
40							2.5	3.8	6.0 ²⁾
50							2.3	3.4	6.0 ²⁾
63									6.0 ²⁾

Sélectivité **Courbe C** par rapport aux cartouches fusibles **NEOZED***)

PLS6 I_n [A]	NEOZED D01-D03 gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	<0.5 ¹⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	0.5	0.6	0.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.9	5.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.8	4.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.6	4.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	1.3	3.1	5.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.7	4.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.5	4.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10			<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.3	3.1	5.4	6.0 ²⁾
13					1.1	2.2	3.0	4.9	6.0 ²⁾
16					1.1	2.1	2.8	4.4	6.0 ²⁾
20					1.0	2.0	2.6	4.0	6.0 ²⁾
25						1.9	2.5	3.8	6.0 ²⁾
32							2.5	3.7	6.0 ²⁾
40								3.5	6.0 ²⁾
50									6.0 ²⁾
63									

Sélectivité **Courbe D** par rapport aux cartouches fusibles **NEOZED***)

PLS6 I_n [A]	NEOZED D01-D03 gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.5	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	2.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.9	5.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.8	4.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	4.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4		<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	4.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.5	3.5	5.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6			<0.5 ¹⁾	0.5	1.3	2.9	4.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8			<0.5 ¹⁾	0.5	1.2	2.4	3.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10				0.5	1.1	2.2	3.0	5.0	6.0 ²⁾
13					1.1	2.1	2.9	4.6	6.0 ²⁾
16						1.9	2.6	3.9	6.0 ²⁾
20						1.7	2.3	3.5	6.0 ²⁾
25							2.2	3.4	6.0 ²⁾
32								2.9	6.0 ²⁾
40									5.7

1) Courant assigné de sélectivité $I_s < 0,5$ kA

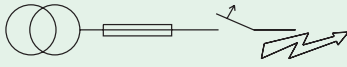
2) Courant assigné de sélectivité $I_s =$ pouvoir assigné de coupure I_{cn} du disjoncteur divisionnaire

pas de sélectivité

Sélectivité des disjoncteurs divisionnaires PLS6 par rapport aux fusibles à couteaux NH-00

En cas de court-circuit, il y a sélectivité entre les disjoncteurs divisionnaires PLS6 et les fusibles amont jusqu'aux valeurs définies du courant assigné de sélectivité I_s [kA]. Ainsi, pour les courants de court-circuit I_{K5} en-deçà de I_s , le disjoncteur se déclenche ; pour les courants de court-circuit supérieurs, les deux organes de protection se déclenchent.

*) selon EN 60898 D.5.2.b



Sélectivité **Courbe B** par rapport aux fusibles à couteaux **NH-00***)

PLS6	NH-00 gL/gG												
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
1.0	0.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
1.5	0.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
2.0	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
2.5	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
3.0	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	2.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
3.5	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	1.8	5.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.3	2.3	4.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.6	2.2	3.6	4.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.5	2.0	3.3	4.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3	5.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
10		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.2	1.5	2.2	2.7	4.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
13		<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
16			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
20				0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
25					0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	3.2	5.7	6.0 ²⁾	
32						0.9	1.2	1.7	2.2	3.1	5.4	6.0 ²⁾	
40									2.1	3.0	5.1	6.0 ²⁾	
50										1.9	2.8	4.7	6.0 ²⁾
63											4.4	6.0 ²⁾	

Sélectivité **Courbe C** par rapport aux fusibles à couteaux **NH-00***)

PLS6	NH-00 gL/gG												
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
0.75	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
1.0	0.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
1.5	<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	4.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
2.0	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
2.5	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	1.8	2.6	4.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.0	1.5	2.1	3.6	5.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.2	1.7	2.8	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.2	1.5	2.5	3.3	5.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	2.9	4.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
10			0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.5	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
13					1.0	1.3	1.9	2.4	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
16						1.0	1.3	1.8	2.3	3.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
20							1.0	1.2	1.7	2.2	3.2	5.5	6.0 ²⁾
25								1.6	2.1	3.0	5.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
32									2.1	2.9	5.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
40										2.8	4.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
50											4.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
63												5.9	6.0 ²⁾

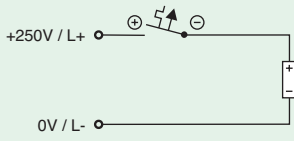
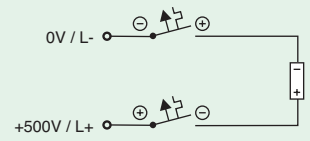
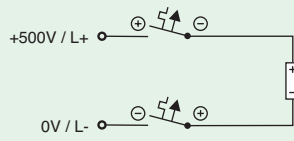
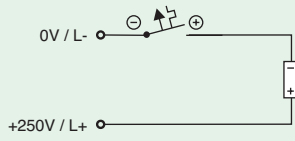
Sélectivité **Courbe D** par rapport aux fusibles à couteaux **NH-00***)

PLS6	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.5	2.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	0.6	1.4	4.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.9	1.6	2.7	4.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.3	2.1	3.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	1.8	2.6	4.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	5.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.0	1.6	2.2	3.8	5.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.4	1.9	3.2	4.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.2	1.6	2.6	3.3	5.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8			0.5	0.8	1.1	1.5	2.2	2.7	4.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10				0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.5	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
13					1.0	1.3	1.9	2.3	3.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
16						1.1	1.6	2.0	3.0	5.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
20							1.4	1.8	2.8	5.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
25								1.8	2.7	4.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
32									2.4	4.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
40										4.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾

1) Courant assigné de sélectivité $I_s < 0,5$ kA

2) Courant assigné de sélectivité $I_s =$ pouvoir assigné de coupure I_{cn} du disjoncteur divisionnaire

 pas de sélectivité

Disjoncteurs divisionnaires PLS6-DC tous courants – Courbe de déclenchement C
Exemple de raccordement à 250 VCC, 1 p

Exemple de raccordement à 500 VCC, 2 p

Schémas de connexion PLS6-DC
1p

2p
