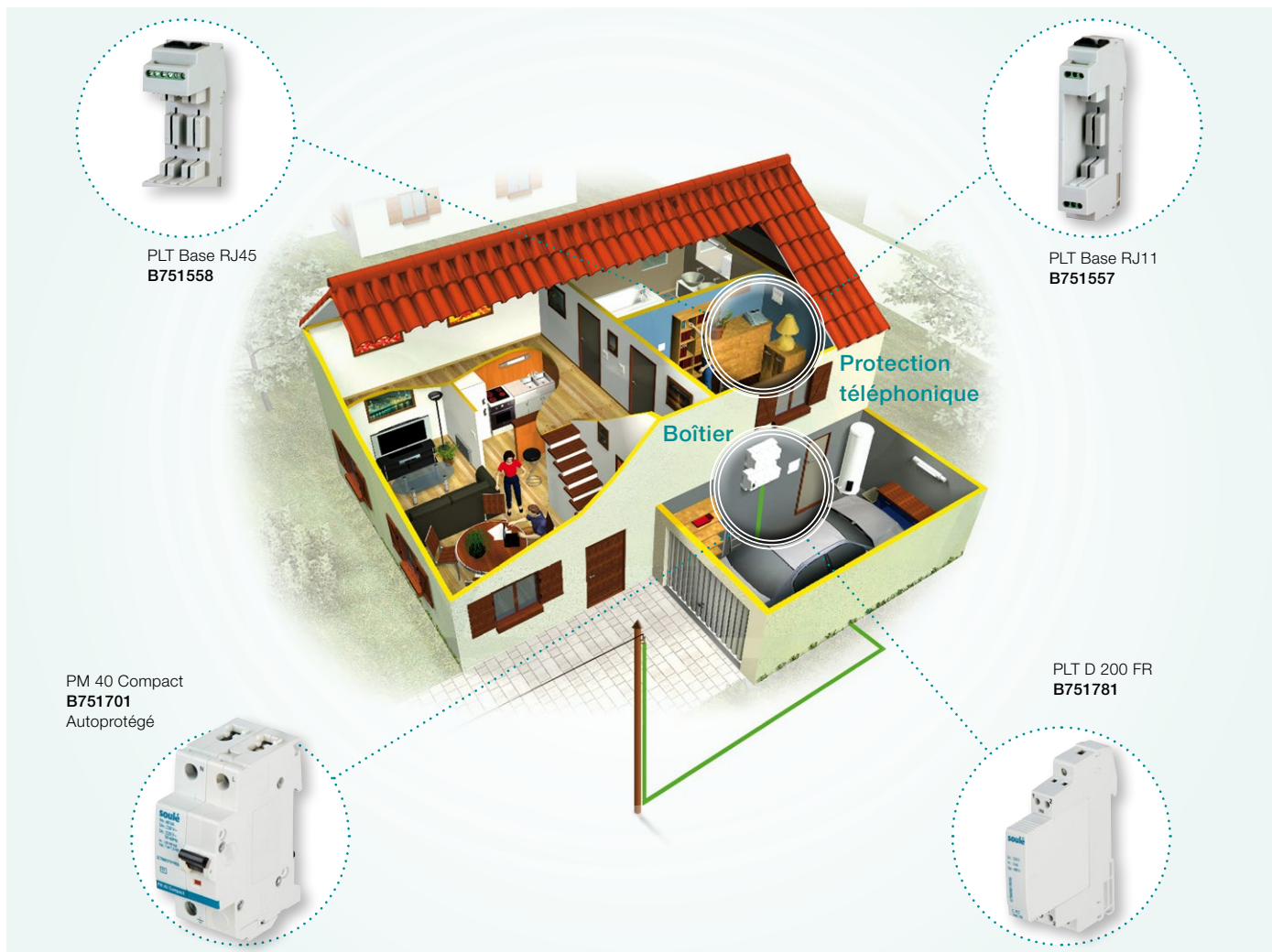








Application résidentielle



Protection matérielle dans le secteur résidentiel

Type	Réf. Commerciale	Courant maximal de décharge $I_{max} (8/20)$	Courant nominal de décharge $I_n (8/20)$	Tension nominale U_n	Niveau de protection U_p
 PM 10 Compact	B751585	10 kA	5 kA	230 V	1 kV
 PM 20 Compact	B752129	20 kA	5 kA	230 V	1.3 kV
 PM 40 Compact	B751701	40 kA	20 kA	230 V	1.5 kV
 PLT D 200 FR	B751781	10 kA	5 kA	200 V	400 V
 PLT Base RJ11	B751557	–	–	–	–
 PLT Base RJ45	B751558	–	–	–	–

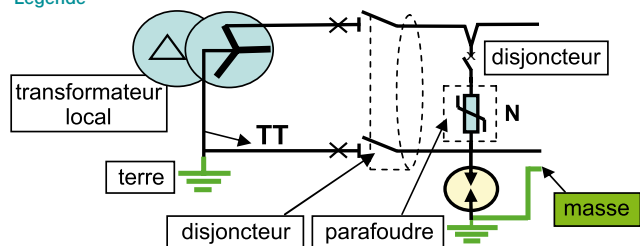
Parafoudres Type 2

Guide de choix par schéma de liaison à la terre (régime de neutre)

TT et TNS en monophasé et tétraphasé						
Alimentation	Monophasée		Triphasée + neutre		Monophasée	
Schéma	TT		TT		TNS	
Tension VDR	275 V		275 V		275 V	
Courant max. onde 8/20 µs kA	Réf. Commerciale	Type	Réf. Commerciale	Type	Réf. Commerciale	Type
10	B751585	PM 10 Compact				
15	B751736	PMD 15 Bi	B751746	PMD 15 Tetra	B751723	PUD 15-230 (2 pcs)
			B751710	PM 20 Compact Tetra	B751736	PMD 15 Bi
40	B751740	PMD 40 Bi			B751701	PM 40 Compact
40	B751742	PMD 40 Bi TS	B751750	PMD 40 Tetra	B751729	PUD 40-230 (2 pcs)
40			B751752	PMD 40 Tetra TS	B751731	PUD 40-230 TS (2 pcs)
40	B751743	PMD 40 Bi Res TS			B751743	PMD 40 Bi Res TS
40	B751701	PM 40 Compact	B751709	PM 40 Compact Tetra	B751730	PUD 40-230 Res TS (2 pcs)
70	B751744	PMD 70 Bi Res	B751754	PMD 70 Tetra Res	B751733	PUD 70-230 Res TS (2 pcs)
70	B751745	PMD 70 Bi Res TS	B751755	PMD 70 Tetra Res TS	B751733	PUD 70-230 Res TS (2 pcs)
Organe de coupure	Voir page 15					

Type produit en gras : produits couramment stockés par nos distributeurs

Légende



- VDR varistance
- SLT système de liaison à la terre
- N1 neutre + 1 phase
- N3 neutre + 3 phases
- 2L 2 fils + PE
- 3L 3 fils + PE
- 4L 4 fils + PE
- varistance 275 V
- varistance 440 V
- éclateur neutre
- contrôleur permanent isolement

Voir page suivante

Parafoudres Type 2

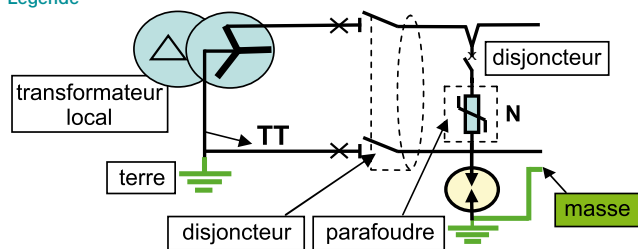
Guide de choix par schéma de liaison à la terre (régime de neutre)

TNS et TNC en monophasé et triphasé						
Alimentation	Triphasée + neutre		Monophasée		Triphasée	
Schéma	TNS *		TNC		TNC	
Tension VDR	275 V		275 V		275 V	
Courant maximal onde 8/20 µs kA	Réf. Commerciale	Type	Réf. Commerciale	Type	Réf. Commerciale	Type
10						
15	B751723	PUD 15-230 (4 pcs)	B751723	PUD 15-230	B751723	PUD 15-230 (3 pcs)
15	B751746	PMD 15 Tetra				
40	B751750	PMD 40 Tetra	B751729	PUD 40-230	B751729	PUD 40-230 (3 pcs)
40	B751752	PMD 40 Tetra TS	B751731	PUD 40-230 TS	B751731	PUD 40-230 TS (3 pcs)
40						
40	B751753	PMD 40 Tetra Res TS	B751730	PUD 40-230 Res TS	B751730	PUD 40-230 Res TS (3 pcs)
40	B751709	PM 40 Compact Tetra				
65	B751754	PMD 70 Tetra Res				
65	B751755	PMD 70 Tetra Res TS	B751733	PUD 70-230 Res TS	B751733	PUD 70-230 Res TS (3 pcs)
Organe de coupure pour $I_p \geq 10 \text{ kA}$ à I_k	Disjoncteur courbe C $\leq 50 \text{ A}$ Fusible gG $\leq 50 \text{ A}$					

* Sur les réseaux TNS, les parafoudres BP et PMD Tetra proposant une protection en mode commun et différentiel peuvent être installés.

Type produit en gras : produits couramment stockés par nos distributeurs

Légende





- VDR varistance
- SLT système de liaison à la terre
- N1 neutre + 1 phase
- N3 neutre + 3 phases
- 2L 2 fils + PE
- 3L 3 fils + PE
- 4L 4 fils + PE
- I_p court-circuit présumé au point de raccordement
- I_{cc} Tenue en court-circuit du parafoudre

- varistance 275 V
- varistance 440 V
- éclateur neutre
- CPI contrôleur permanent isolement

Parafoudres applications AC

Guide de choix en fonction de I_{cc} et disjoncteurs à associer

Régime TT, TNS

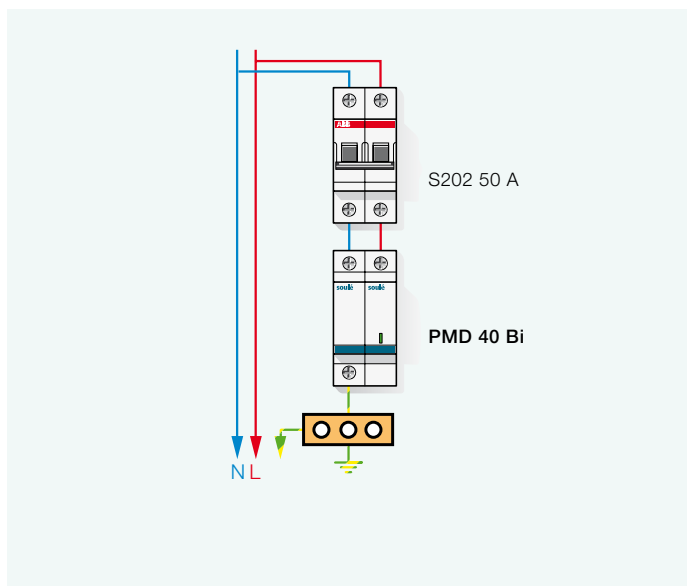
Avec ou sans paratonnerre	Niveau de risque	I_k = intensité de court-circuit au point de raccordement du parafoudre				
		4.5 kA	jusqu'à 6 kA	10 kA	15 kA	> 15 kA, au-delà, nous consulter
Ph/N						
sans paratonnerre	Moyen		PM 10 Compact * autoprotégé	PMD 15 Bi + S202 50A ou PM 10 Compact	PMD 15 Bi + S200M C50A ou PM 40 Compact	PMD 15 Bi + associer S800, Tmax ou fusibles
sans paratonnerre	Élevé		PM 40 Compact autoprotégé			PMD 40 Bi + associer S800, Tmax ou fusibles
sans paratonnerre	Très élevé	PMD 70 Bi Res + SN 201 L 32A *	PMD 70 Bi Res + SN201L C32A *	PMD 70 Bi Res + S202 C50A *	PMD 70 Bi Res + S202M C50A *	PMD 70 Bi Res + associer S800, Tmax ou fusibles
avec paratonnerre	Élevé	BP 15 Bi D Res TS + S202 L C32A	BP 15 Bi D Res TS + S202 L C32A	BP15 Bi D Res TS + S202 C50A	BP 15 Bi D Res TS + S202M C50A	BP 15 Bi D Res TS + associer S800, Tmax ou fusibles

* Ces disjoncteurs peuvent être utilisés avec des niveaux de risque moins élevés avec les PMD 15 Bi et PMD 40 Bi.

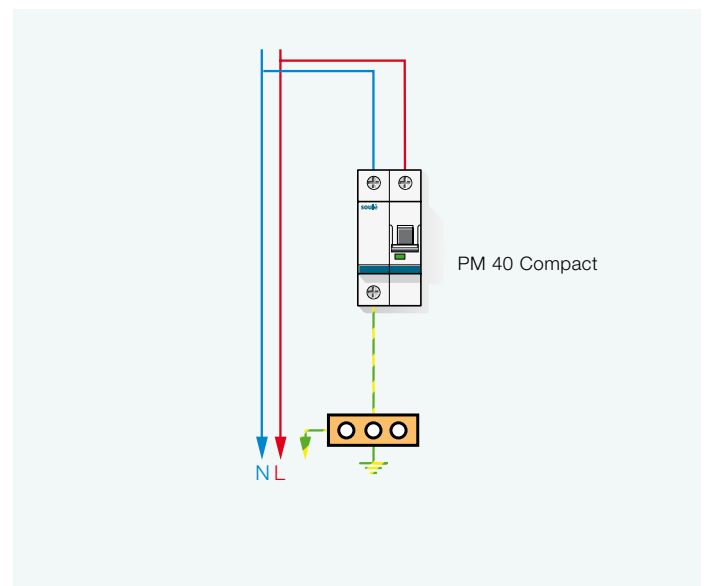
Type produit en gras : produits couramment stockés par nos distributeurs

Exemple de raccordement des parafoudres Ph + N

PMD 40 Bi



PM 40 Compact





Parafoudres applications AC

Guide de choix en fonction de I_{cc} et disjoncteurs à associer

Régime TT, TNS

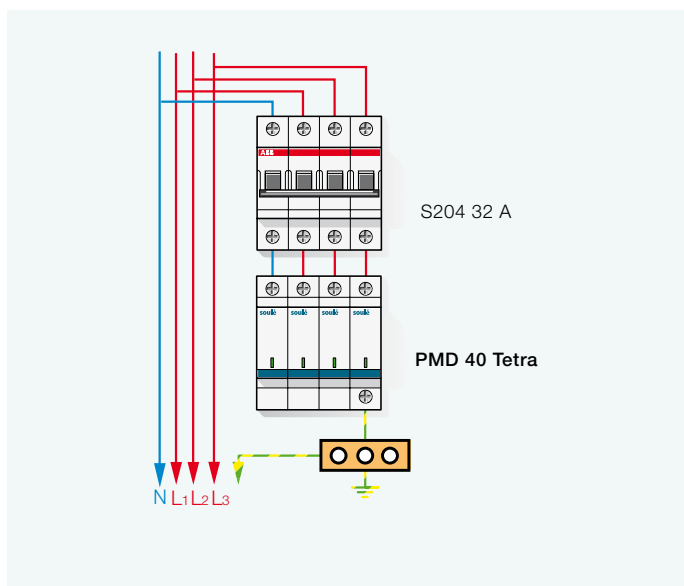
I_k = intensité de court-circuit au point de raccordement du parafoudre

jusqu'à 4.5 kA	jusqu'à 6 kA	10 kA	15 kA	25 kA, 36 kA
Tétrapolaire				
PMD 15 Tetra + S204L C32A	PMD 15 Tetra + S204L C32A	PMD 15 Tetra + S204 C50A	PMD 15 Tetra + S204M C50A	associer S800, Tmax ou fusibles
 PM 20 Compact Tetra autoprotégé				
PMD 40 Tetra + S204L C32A	PMD 40 Tetra + S204L C32A	PMD 40 Tetra + S204 C50A	PMD 40 Tetra + S204M C50A	organe de coupure S800, Tmax
 PM 40 Compact Tetra autoprotégé				
PMD 70 Tetra Res + S204L C32A	PMD 70 Tetra Res + S204L C32A	PMD 70 Tetra Res + S204 C50A	PMD 70 Tetra Res + S204M C50A	organe de coupure S800, Tmax
BP 15 Tetra D Res TS + S204L C32A	BP 15 Tetra D Res TS + S204L C32A	BP 15 Tetra D Res TS + S204 C50A	BP 15 Tetra D Res TS + S204M C50A	organe de coupure S800, Tmax

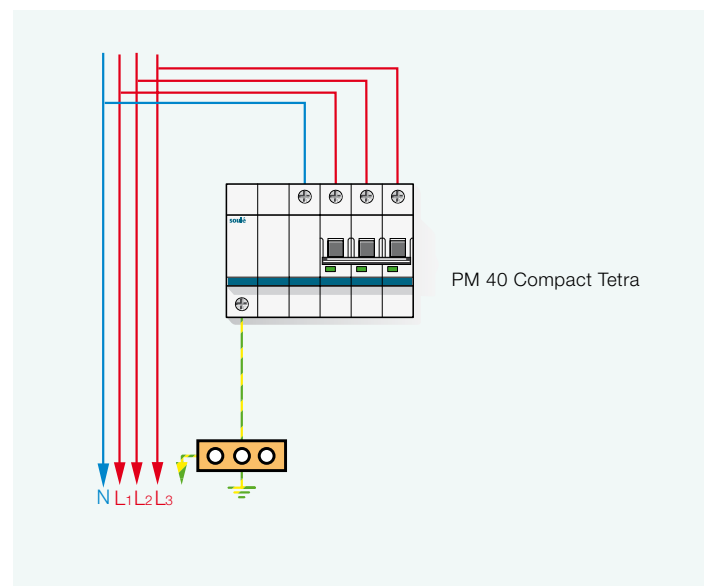
Type produit en gras : produits couramment stockés par nos distributeurs

Exemple de raccordement des parafoudres tétrapolaires

PMD 40 Tetra



PM 40 Compact Tetra



PM Compact Type 2

Parafoudres autoprotégés



PM 10 Compact



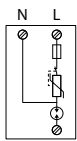
PM 20 Compact



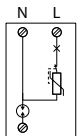
PM 40 Compact



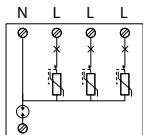
PM 40 Compact Tetra



PM 10 Compact



PM 40 Compact



PM 20 Compact Tetra
PM 40 Compact Tetra

Type	PM 10 Compact	PM 20 Compact
Réf. Commerciale	B751585	B752129
Caractéristiques électriques		
Schéma de liaison à la terre (régime de neutre)	TT-TNS	TT-TNS
Nombre de pôles - 1 pôle = 18 mm	2	3
Type de parafoudre	T2	2
Type de courant	AC	AC
Tension nominale U_n (L-N / N-PE)	V: 230	230 / 400
Tension maximale permanente U_c (L-N)	V: 275	275
Niveau d'écrêtage U_p sous I_n	kV: 1 / 1.4	1.3
Niveau d'écrêtage U_{reg} sous 3 kA	kV: 0.9/1.2	na
Courant nominal de décharge I_n (L/N - N/PE)	kA: 5	5
Courant maximal de décharge I_{max} (8/20 μ s)	kA: 10	20
Tenue transitoire en tension (5 s) TOV	V: 334/440	334/1200
Courant de suite I_t	A: -	-
Temps de réponse	ns: < 25	< 25
Tenue en court-circuit	kA: 6	10
Indice de protection	IP: 20	20
Organe de coupure à monter en série	A: fusible intégré	disjoncteur associé
Caractéristiques mécaniques		
Section de raccordement câble rigide	mm ² : 2.5 à 25	2.5 à 25
Section de raccordement câble souple	mm ² : 2.5 à 16	2.5 à 16
Longueur de dénudage	mm: 12.5	12.5
Couple de serrage	Nm: 2	2
Section de raccordement câble rigide - terre	mm ² : 2.5 à 25	2.5 à 25
Section de raccordement câble souple - terre	mm ² : 2.5 à 16	2.5 à 16
Longueur de dénudage- terre	mm: 12.5	12.5
Couple de serrage- terre	Nm: 2	2
Déconnecteur thermique intégré	oui	oui
Indicateur d'état	oui	oui
Réserve de sécurité	oui	oui
Télésignalisation par contact inverseur TS	non	non
Charge mini/maxi des contacts	W/VA: -	-
Caractéristiques physiques		
Température de stockage	°C: -40 à +80	-40 à +80
Température de fonctionnement	°C: -40 à +80	-40 à +80
Altitude maximale	m: 2000	2000
Masse	g: 230	260
Couleur du boîtier RAL7035	RAL 7035	RAL 7035
Tenue au feu selon UL94 V0	V0	V0
Normes de référence	-	-

PM Compact Type 2

Parafoudres autoprotégés

PM 40 Compact	PM 20 Compact Tetra	PM 40 Compact Tetra	
B751701	B751710	B751709	
TT-TNS	TT-TNS	TT-TNS	
2	4	4	
T2	T2	T2	
AC	AC	AC	
230	230 / 400	230 / 400	
320	320	320	
1.6/1.5	1.3/1.3	2/1.5	
1/0.6	1.1/1.1	1.1/1	
20/40	5/40	20/40	
40	15	40	
334/1200	334/1200	334/1200	
-	-	-	
< 25	< 25	< 25	
15	10	15	
20	20	20	
disjoncteur intégré			
2.5 à 25	2.5 à 25	2.5 à 25	
2.5 à 16	2.5 à 16	2.5 à 16	
12.5	11	11	
2	2.8	2.8	
2.5 à 25	2.5 à 25	2.5 à 25	
2.5 à 16	2.5 à 16	2.5 à 16	
12.5	11	11	
2	2.8	2.8	
oui	oui	oui	
oui	oui	oui	
non	non	non	
option (S2C-H6 Réf. 359600)			
-	-	-	
-40 à +80	-40 à +80	-40 à +70	
-40 à +80	-20 à +80	-20 à +70	
2000	2000	2000	
230	790	790	
RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	
V0	V0	V0	
-	EN 61643-1 CEI 61643-1	EN 61643-1 CEI 61643-1	