

PUD, PMD parafoudres modulaires de Type 2+3 Sans TS

2



PUD 20-230 QS



PMD 20-230 BI QS

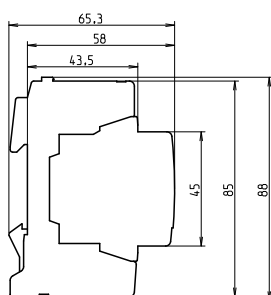


PMD 20-230 TRI QS

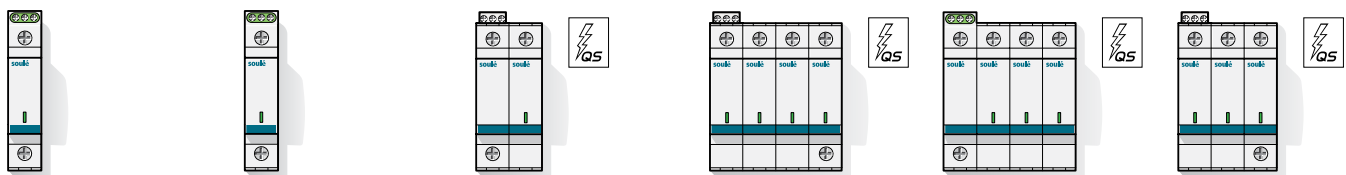
Références de commande

Nombre de lignes protégées	Courant maximal de décharge I _{max} (8/20) kA	Courant nominal de décharge I _n (8/20) kA	Tension de protection (L-N / N-PE / L-PE) U _p kV	Tension nominale (L-N / L-L) U _n V	Tension résiduelle en onde combinée U _{oc} kV	Type	Réf. internationale @	Article	Masse g
Parafoudre unipolaire 230 V									
1	20	5	0.9 / - / -	230	6	PUD 20-230 QS	2CTB414310R0100	B752011	120
Parafoudre unipolaire 400 V									
1	20	5	1.4 / - / -	400	6	PUD 20-400 QS	2CTB414310R0300	B752015	120
TT / TNS 230 V (1 Ph + N)									
2	15	5	1.1 / - / 1.3	230	10	PM EP 15-275 RES	2CTB804500R0100	B752476	45
2	15	5	1.1 / - / 1.3	230	10	PM EP 15-275 RES (x20)	2CTB804500Z1100	B752478	45
2	20	5	0.9 / 1.4 / 1.4	230	6	PMD 20-230 BI QS	2CTB414710R0200	B752022	240
TT / TNS 230 V (3 Ph + N)									
4	20	5	0.9 / 1.4 / 1.4	230 / 400	6	PMD 20-230 TETRA QS	2CTB414910R0200	B752038	480
TT / TNS 400 V (3 Ph + N)									
4	20	5	1.4 / 1.4 / 1 / 5	400 / 690	6	PMD 20-400 TETRA QS	2CTB414910R0300	B752083	480
TNC 230 V									
3	20	5	- / - / 0.85	230	6	PMD 20-230 TRI QS	2CTB414911R4600	B752030	360

Dimensions mm



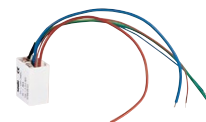
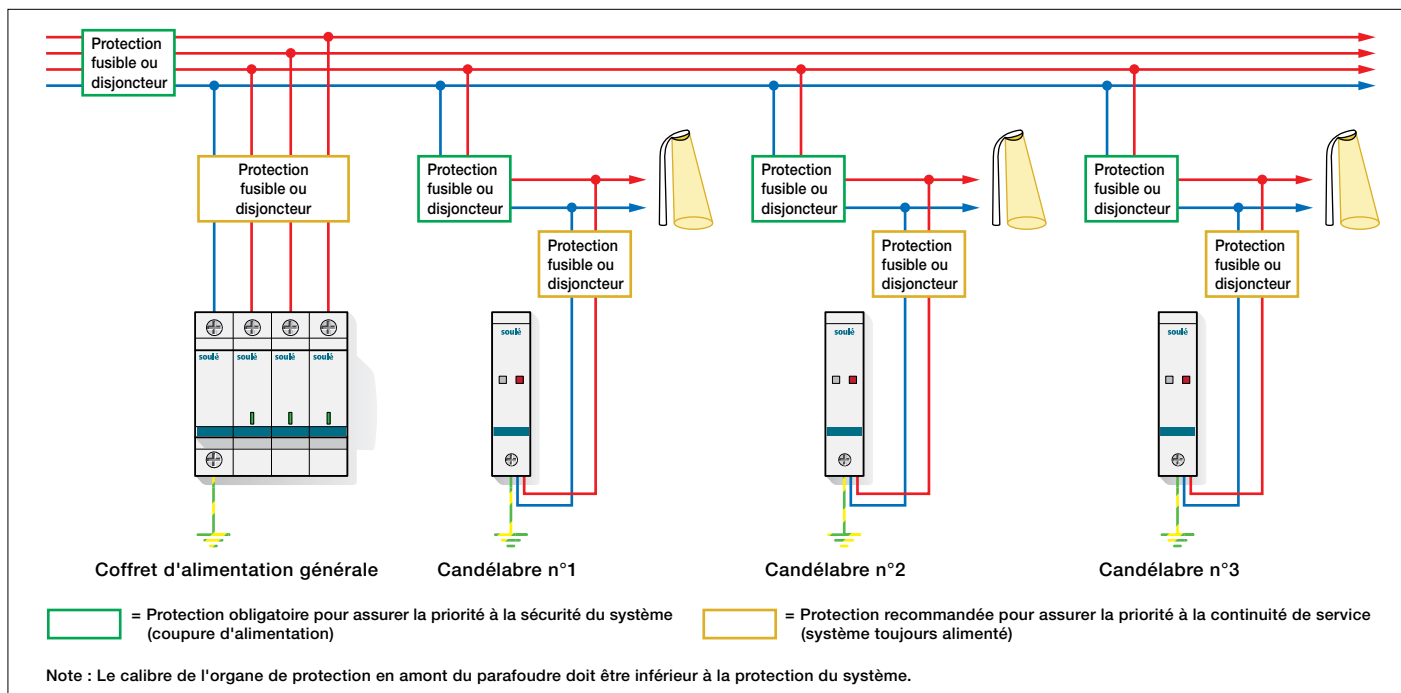
Type	Largeur	
	mm	inches
PUD 20-230 QS	17.8	0.701
PUD 20-400 QS	17.8	0.701
PM EP 15-275 RES	17.5	0.689
PM EP 15-275 RES (x20)	17.5	0.689
PMD 20-230 BI QS	35.6	1.402
PMD 20-230 TETRA QS	71.2	2.803
PMD 20-400 TETRA QS	71.2	2.803
PMD 20-230 TRI QS	53.4	2.102



TT / TNS 230 1Ph + N		TT / TNS 230 3Ph + N		TT / TNS 400 3Ph + N	TNC 230
PM EP 15-275 RES 2CTB804500R0100 B752476	PM EP 15-275 RES (x20) 2CTB804500Z1100 B752478	PMD 20-230 BI QS 2CTB414710R0200 B752022	PMD 20-230 TETRA QS 2CTB414910R0200 B752038	PMD 20-400 TETRA QS 2CTB414910R0300 B752083	PMD 20-230 TRI QS 2CTB414911R4600 B752030
-	-	PMD 20-230 BI TS QS 2CTB414710R0400 B752023	PMD 20-230 TETRA TS QS 2CTB414910R0400 B752039	-	PMD 20-230 TRI TS QS 2CTB414911R5100 B752080
CEI 61643-1 EN 61643-11	-	CEI 61643-11 EN 61643-11	CEI 61643-11 EN 61643-11	CEI 61643-11 EN 61643-11	CEI 61643-11 EN 61643-11
TT / TNS	-	TT / TNS	TT / TNS	TT / TNS	TNC
L-N / N-PE / L-PE	-	L-N / N-PE / L-PE	L-N / N-PE / L-PE	L-N / N-PE / L-PE	L-PEN
2	-	2	4	4	3
T2-T3 / II - III	-	T2-T3 / II - III	T2-T3 / II - III	T2-T3 / II - III	T2-T3 / II - III
●	-	●	●	●	●
●	-	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-
-	-	●	●	●	●
230 V	-	230 V	230 / 400 V	400 / 690 V	230 V
AC 47-63 Hz	-	AC 47-63 Hz	AC 47-63 Hz	AC 47-63 Hz	AC 47-63 Hz
5 kA	-	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
15 kA	-	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
275 V	-	275 / - / 275 / 275 V	275 / 440 / 275 / 275 V	440 / 760 / 440 / 440 V	- / 440 / - / 275 V
1.1 / - / 1.3 kV	-	0.9 / 1.4 / 1.4 kV	0.9 / 1.4 / 1.4 kV	1.4 / 1.4 / 1 / 5 kV	- / - / 0.85 kV
- / 0.9 / 1.5 kV	-	0.8 / - / 0.85 kV	0.8 / - / 0.85 kV	1.25 / - / 1.45 kV	- / - / 0.8 kV
15 kA	-	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
30 kA	-	40 kA	80 kA	80 kA	60 kA
-	-	- / 0.1 kA	- / 0.1 kA	- / 0.1 kA	-
< 10 µA	-	< 10 µA	< 10 µA	< 10 µA	< 1000 µA
337 V	-	337 / 1200 V	337 / 1200 V	581 / 1200 V	337 V
10 kV	-	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
≤ 20 A	-	≤ 125 A	≤ 125 A	≤ 125 A	≤ 125 A
≤ 20 A	-	≤ 125 A	≤ 125 A	≤ 125 A	≤ 125 A
84.5 x 17.5 x 41 mm	-	88 x 35.6 x 65.3 mm	88 x 71.2 x 65.3 mm	88 x 71.2 x 65.3 mm	88 x 53.4 x 65.3 mm
3.327 x 0.689 x 1.614 in	-	3.465 x 1.402 x 2.571 in	3.465 x 2.803 x 2.571 in	3.465 x 2.803 x 2.571 in	3.465 x 2.102 x 2.571 in
-	-	95.8 x 35.6 x 65.3 mm	95.8 x 71.2 x 65.3 mm	95.8 x 71.2 x 65.3 mm	95.8 x 53.4 x 65.3 mm
-	-	3.772 x 1.402 x 2.571 in	3.772 x 2.803 x 2.571 in	3.772 x 2.803 x 2.571 in	3.772 x 2.102 x 2.571 in
IP32	-	IP20	IP20	IP20	IP20
2x1.5 mm ² - L 17cm	-	2.5...25 mm ²	2.5...25 mm ²	2.5...25 mm ²	2.5...25 mm ²
-	-	2.5...16 mm ²	2.5...16 mm ²	2.5...16 mm ²	2.5...16 mm ²
10 mm	-	12.5 mm	12.5 mm	12.5 mm	12.5 mm
1.2 Nm	-	2.8 Nm	2.8 Nm	2.8 Nm	2.8 Nm
-	-	1 NO - 1 NC	1 NO - 1 NC	1 NO - 1 NC	1 NO - 1 NC
-	-	12 V DC - 10 mA	12 V DC - 10 mA	12 V DC - 10 mA	12 V DC - 10 mA
-	-	250 V AC - 1 A	250 V AC - 1 A	250 V AC - 1 A	250 V AC - 1 A
-	-	1.5 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²
< 25 ns	-	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
-40...+80 °C	-	-40...+80 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C
2000 m	-	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m
45 g	-	240 g	480 g	480 g	360 g
V0	-	V0	V0	V0	V0
-	-	C 20-230 QS 2CTB414313R0100 B752097	C 20-230 QS 2CTB414313R0100 B752097	C 20-400 QS 2CTB414313R0300 B752100	C 20-230 QS 2CTB414313R0100 B752097
-	-	C 80-230 N QS 2CTB414315R1000 B752103	C 80-230 N QS 2CTB414315R1000 B752103	C 80-400 N QS 2CTB414325R1100 B752105	-

2CTC434010S0301

Schéma d'installation des parafoudres



Caractéristiques techniques

Réf. internationale @	2CTB414911R0400	2CTB804500R0100	2CTB874404R0600
Article	B752041	B752476	B751175
Type	PMD 40-230 TETRA TS QS	PM EP 15-275 RES	TSP
Colisage	pièces 1	1	1
Réseau triphasé + Neutre	TT, TN	TT, TN	TT, TN
Type de courant	AC	AC	AC
Tension nominale	Un 230 V	230 V	230 V
Type de parafoudre	Type 2/II	2+3	2
Protection de mode	Commun + différentiel	Commun + différentiel	Commun + différentiel
Courant de décharge nominal	In 20 kA	5 kA	2 kA
Courant de décharge maximal	I _{max} 40 kA	15 kA	10 kA
Tension de protection	U _p 1.25 kV	1.1 kV	1.2 kV
Tenue en court circuit	I _{cc} 100 kA	15 kA	15 kA
Raccordement	Bornier à vis	L+N câblés 16 cm + bornier à vis sur PE	L+N+ PE câblés
Montage	Rail DIN	Rail DIN	Flotant
Indicateur de fin de vie	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique	Option : Ajouter un indicateur à LED
Télésignalisation	Oui	Non	Oui
Dimensions	mm h x l x L 95.8 x 71.2 x 65.3 mm inches h x l x L 3.772 x 2.803 x 2.571 in	84.5 x 17.5 x 41 mm 3.327 x 0.689 x 1.614 in	27 x 35 x 18 mm 1.06 x 1.38 x 0.71 in
Temps de réponse	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Indice de protection	IP20	IP32	IP65
Réserve	En option PMD 40-230 TETRA Res TS QS, 752596	Oui	Non
Protection contre les surintensités à associer	Disjoncteur courbe B ou C < 125 A Fusible gG - gL < 125 A	Disjoncteur courbe B/C < 20 A Fusible gG - gL < 20 A	Disjoncteur courbe B/C < 16 A Fusible gG - gL < 16 A
Norme	CEI / EN 61643-11	CEI / EN 61643-11	CEI / EN 61643-11

2CTC438180S0301