

Parafoudres basse tension

caractéristiques et installation

Caractéristiques des parafoudres de tableau

Réseau 230/400 V \sim (50/60 Hz) - Degré de protection IP 20

Parafoudres 1P+N et 3P+N : protection mode commun L/N-PE et mode différentiel L-N, aussi dénommé mode 1+1 et 3+1, ou protection de type CT2

Réf. parafoudres	4 112 80	4 122 81/82/83	4 122 70/72/74/75		
Type	T1+T2/35 kA	T1+T2/25 kA	T1+T2/12,5 kA		
Pôles protégés	1P	1P+N / 3P+N	3P	1P+N / 3P+N	1P / 3P
Régime de Neutre	TT, TNC, TNS, IT	TT, TNS	TNC	TT, TNS	TT, TNC(S)
Tension max. (Uc)	440 V \sim	350 V \sim	350 V \sim	320 V \sim	320 V \sim
Mode de protection	L/N-PE	L/N-PE & L-N	L-PEN	L/N-PE & L-N	L/N-PE
Courant de décharge					
Iimp (10/350)	35 kA	25/100 kA	25 kA	1P+N : 12,5/25 kA 3P+N : 12,5/50 kA	12,5 kA
I _{max} (8/20)	50 kA	50 kA	50 kA	60 kA	60 kA
Niveau de Protection (Up)					
à Iimp	2,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
à 5 kA	-	-	-	1 kV	1 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, I _{sc} cr)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Protection à associer ⁽¹⁾	DPX ³ 160 (80 A)	DPX ³ 160 (80 A)	DPX ³ 160 (80 A)	DX ³ C63	DX ³ C63

Réf. parafoudres	4 122 30/32/33	4 122 44/45	4 122 40/42	4 122 14/15
Type	T2/40 kA			
Pôles protégés	1P / 3P / 4P	1P+N / 3P+N	1P / 3P	1P+N / 3P+N
Régime de Neutre	TT, TNS, TNC, IT	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS
Tension max. (Uc)	440 V \sim	320 V \sim	320 V \sim	320 V \sim
Mode de protection	L/N-PE	L/N-PE & L-N	L/N-PE	L/N-PE & L-N
Courant de décharge				
I _{max} (8/20)	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
I _n (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Niveau de Protection (Up)				
à I _n	2,1 kV	1,7 kV	1,7 kV	2,5 kV
à 5 kA	1,3 kV	1 kV	1 kV	1,6 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, I _{sc} cr)	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA
Protection à associer ⁽¹⁾	DX ³ C25	DX ³ C25	DX ³ C25	Intégrée

Réf. parafoudres	4 122 24/25	4 122 20	4 122 10/11	0 039 51/53/71/73
Type	T2/20 kA			T2+T3/12 kA
Pôles protégés	1P+N / 3P+N	1P	1P+N / 3P+N	0 039 51/71 : 1P+N 0 039 53/73 : 3P+N
Régime de Neutre	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS	TT, TNS
Tension max. (Uc)	320 V \sim	320 V \sim	320 V \sim	275 V \sim
Mode de protection	L/N-PE & L-N	L/N-PE	L/N-PE & L-N	L/N-PE & L-N
Courant de décharge				
I _{max} (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA	12 kA
I _n (8/20)	5 kA	5 kA	5 kA	10 kA
Niveau de Protection (Up)				
à I _n	1,2 kV	1,2 kV	2,5 kV	1,2 kV
à 5 kA	1,2 kV	1,2 kV	1,5 kV	1 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, I _{sc} cr)	50 kA	50 kA	25 kA	0 039 51/53 : 4,5 kA 0 039 71/73 : 10 kA
Protection à associer ⁽¹⁾	DX ³ C20	DX ³ C20	Intégrée	Intégrée

1 : Autres calibres/types de protection : voir fiches techniques ou XL Pro³

Caractéristiques des parafoudres de proximité

Protection 230 V \sim (parafoudres Type 3) :

Régime TT : Installation en aval d'un différentiel (type F recommandé)

Réf.	0 671 93	0 775 40	0 506 70	0 500 14/95/97 0 502 95/97 0 503 94/95/96/97/98 0 505 10 0 506 71
Mode protection	LN	LN/NPE	LN/LPE/NPE	LN
Up	1 kV	1/1,2 kV		1 kV
I _{max}	6 kA	6 kA		-
I _n	1,5 kA	1,5 kA		2 kA
Uoc	3 kV	3 kV		4 kV

Protection 230 V \sim et réseaux

Protection RJ 45 / RJ 11

Réf.	0 506 70
Uc	200 V
Up	600 V
I _{max}	1,5 kA
I _n	1 kA
Uoc	3 kV