

# 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 <sub>max</sub> (8/20)	50 kA	50 kA	50 kA	60 kA	60 kA
Niveau de Protection (Up)					
à I <sub>imp</sub>	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 (I <sub>cc</sub> , I <sub>sc</sub> cr)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Protection à associer <sup>(1)</sup>	DPX <sup>3</sup> 160 (80 A)	DPX <sup>3</sup> 160 (80 A)	DPX <sup>3</sup> 160 (80 A)	DX <sup>3</sup> C63	DX <sup>3</sup> 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 <sub>max</sub> (8/20)	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
I <sub>n</sub> (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Niveau de Protection (Up)				
à I <sub>n</sub>	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 (I <sub>cc</sub> , I <sub>sc</sub> cr)	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA
Protection à associer <sup>(1)</sup>	DX <sup>3</sup> C25	DX <sup>3</sup> C25	DX <sup>3</sup> 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 <sub>max</sub> (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA	12 kA
I <sub>n</sub> (8/20)	5 kA	5 kA	5 kA	10 kA
Niveau de Protection (Up)				
à I <sub>n</sub>	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 (I <sub>cc</sub> , I <sub>sc</sub> cr)	50 kA	50 kA	25 kA	0 039 51/53 : 4,5 kA 0 039 71/73 : 10 kA
Protection à associer <sup>(1)</sup>	DX <sup>3</sup> C20	DX <sup>3</sup> C20	Intégrée	Intégrée

1 : Autres calibres/types de protection : voir fiches techniques ou XL Pro<sup>3</sup>

### 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 <sub>max</sub>	6 kA	6 kA		-
I <sub>n</sub>	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 <sub>max</sub>	1,5 kA
I <sub>n</sub>	1 kA
Uoc	3 kV