



DAC1-13S-10

## GAMME DAC1-13S



- Parafoudre basse tension Type 1 + 2
- In : 20 kA
- limp : 12,5 kA
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Certifié NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5

### Caractéristiques

Référence CITELE		DAC1-13S-10-440	DAC1-13S-10-320	DAC1-13S-10-275	DAC1-13S-10-150
Description		Parafoudre BT de Type 1+2 unipolaire			
Tension de régime perm. max	Uc	440 Vac	320 Vac	275 Vac	150 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.	UT	580 Vac tenue	335 Vac tenue	335 Vac tenue	180 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn	UT	770 Vac déconnexion	440 Vac déconnexion	440 Vac déconnexion	230 Vac déconnexion
Courant résiduel <i>Courant de fuite à Uc</i>	Ipe	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Courant de suite	If	aucun	aucun	aucun	aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20µs</i>	In	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Courant de décharge maximal <i>tenue max. 8/20 µs</i>	I <sub>max</sub>	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Courant de foudre max. par pôle <i>tenue max. 10/350 µs</i>	limp	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
Energie spécifique par pôle	W/R	40 kJ/ohm	40 kJ/ohm	40 kJ/ohm	40 kJ/ohm
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	1.7 kV	1.6 kV	1.3 kV	0.9 kV
Tension résiduelle @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	1.5 kV	1.2 kV	1 kV	0.6 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>sc</sub>	50 000 A	50 000 A	50 000 A	50 000 A

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	interne
Fusibles	125 A min. - 315 A max. - Type gG / ou CITELE SFD-13
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type "S" ou retardé

#### Caractéristiques mécaniques

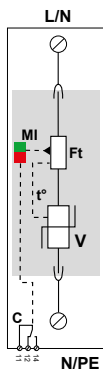
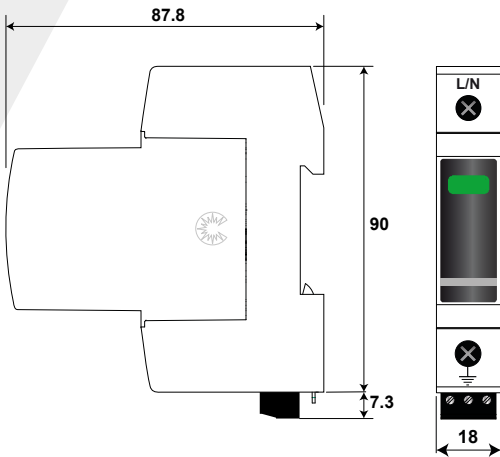
Dimensions	voir schéma, 1TE, DIN 43880
Raccordement au réseau	par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rigide)
Mise hors-service de sécurité	Déconnexion du réseau AC
Indicateur de déconnexion	1 indicateur mécanique Vert/Rouge
Tension/Courant max pour télésignalisation	250 V/0.5 A (AC) / 30 V/3 A (DC)
Câblage pour télésignalisation	max. 1.5 mm <sup>2</sup>
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN60715)
Température de fonctionnement	-40/+85°C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Module de remplacement	MDAC1-13-440 MDAC1-13-320 MDAC1-13-275 MDAC1-13-150

#### Normes

Certification	-	KEMA	KEMA	KEMA
Conformité	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL 1449 ed.4			

#### Code Article

	821710421	821710321	821710221	821710121
--	-----------	-----------	-----------	-----------



V : Varistance haute énergie  
 Mi : Indicateur de déconnexion  
 Ft : Fusible thermique  
 t\* : Système de déconnexion thermique  
 C : Contact de télésignalisation

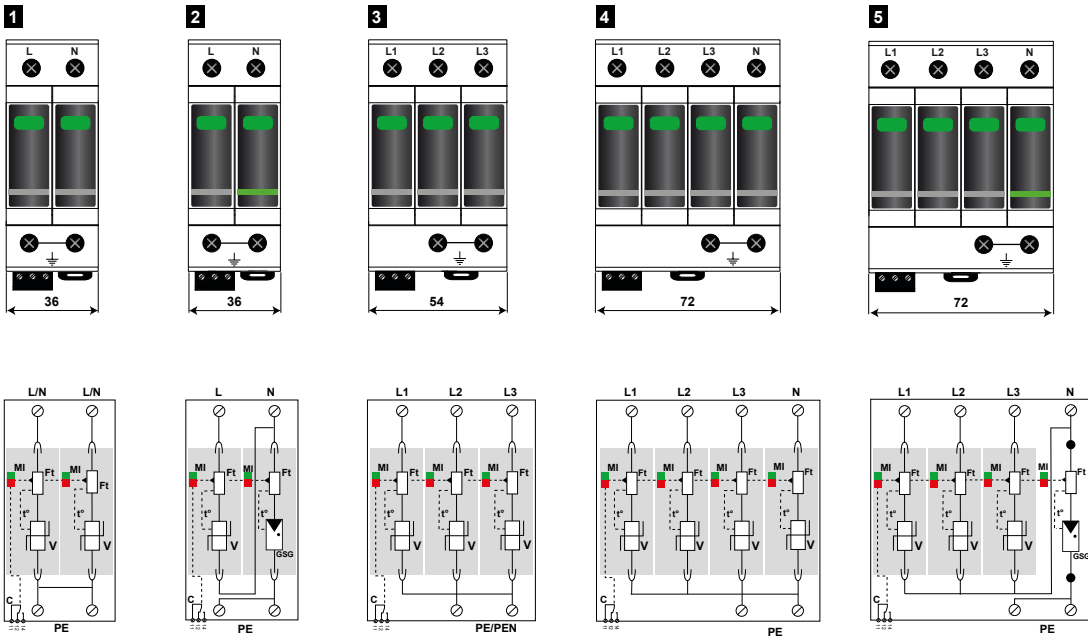
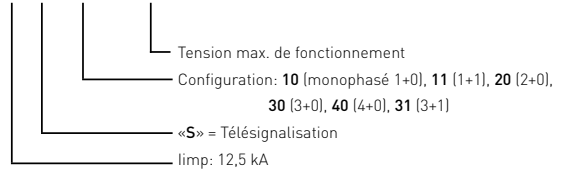
# PARAFODRES MULTIPOLAIRES BT DE TYPE 1 + 2

## DAC1-13S-11, DAC1-13S-20, DAC1-13S-30, DAC1-13S-31, DAC1-13S-40



DAC1-13S-20

### DAC1-13S-xx-xxx



Référence	Code	Réseau	Régime de neutre	Mode de protection	I <sub>total</sub>	Up L/PE	Up L/N	Up N/PE	Dimension DIN43880	Schéma
DAC1-13S-31-320	821710344	230/400 V Triphasé+N	TT-TNS System (3+1)	L/N et N/PE	50 kA	-	1.6 kV	1.5 kV	4 TE	5
DAC1-13S-31-275	821710244	230/400 V Triphasé+N	TT-TNS System (3+1)	L/N et N/PE	50 kA	-	1.3 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC1-13S-31-150	821710144	120/208 V Triphasé+N	TT-TNS System (3+1)	L/N et N/PE	50 kA	-	0.9 kV	1.5 kV	4 TE	
DAC1-13S-40-440	821710424	230/400 V Triphasé+N	IT System (4+0)	L/PE et N/PE	50 kA	1.7 kV	-	1.7 kV	4 TE	4
DAC1-13S-40-320	821710324	230/400 V Triphasé+N	TNS System (4+0)	L/PE et N/PE	50 kA	1.6 kV	-	1.6 kV	4 TE	
DAC1-13S-40-275	821710224	230/400 V Triphasé+N	TNS System (4+0)	L/PE et N/PE	50 kA	1.3 kV	-	1.3 kV	4 TE	
DAC1-13S-40-150	821710124	120/208 V Triphasé+N	TNS System (4+0)	L/PE et N/PE	50 kA	1.2 kV	-	0.9 kV	4 TE	3
DAC1-13S-30-440	821710423	230/400 V Triphasé	IT System (3+0)	L/PE	37.5 kA	1.7 kV	-	-	3 TE	
DAC1-13S-30-320	821710323	230/400 V Triphasé	TNC System (3+0)	L/PE	37.5 kA	1.6 kV	-	-	3 TE	
DAC1-13S-30-275	821710223	230/400 V Triphasé	TNC System (3+0)	L/PE	37.5 kA	1.3 kV	-	-	3 TE	2
DAC1-13S-30-150	821710123	120/208 V Triphasé	TNC System (3+0)	L/PE	37.5 kA	1.2 kV	-	-	3 TE	
DAC1-13S-11-320	821710342	230 V Monophasé	TT-TN System (1+1)	L/N et N/PE	25 kA	-	1.6 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC1-13S-11-275	821710242	230 V Monophasé	TT-TN System (1+1)	L/N et N/PE	25 kA	-	1.3 kV	1.5 kV	2 TE	1
DAC1-13S-11-150	821710142	120 V Monophasé	TT-TN System (1+1)	L/N et N/PE	25 kA	-	0.9 kV	1.5 kV	2 TE	
DAC1-13S-20-440	821710422	230 V Monophasé	IT System (2+0)	L/PE et N/PE	25 kA	1.7 kV	-	1.7 kV	2 TE	
DAC1-13S-20-320	821710322	230 V Monophasé	TN System(2+0)	L/PE et N/PE	25 kA	1.6 kV	-	1.6 kV	2 TE	1
DAC1-13S-20-275	821710222	230 V Monophasé	TN System(2+0)	L/PE et N/PE	25 kA	1.3 kV	-	1.3 kV	2 TE	
DAC1-13S-20-150	821710122	120 V Monophasé	TN System (2+0)	L/PE et N/PE	25 kA	1.2 kV	-	0.9 kV	2 TE	