



CITEL



Parafoudre BT Type 2 Triphasé+Neutre débrochable

DS44-690

► Parafoudre Multipolaire de Type 2 IEC / UL Type 1

► In : IEC 20 kA / UL 10 kA

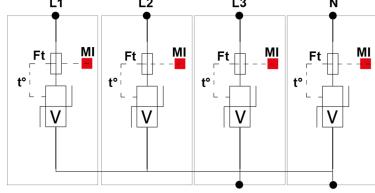
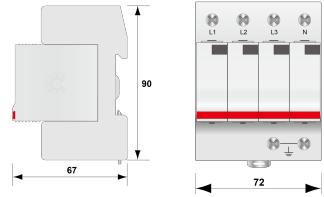
► Imax total : 40 kA

► Module débrochable par phase

► Option télésignalisation d'état

► Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11

► Homologué UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie
Ft : Fusible thermique
t° : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau	Uc	400/690 V Triphasé + N
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	760 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	1000 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	1325 Vac déconnexion
Courant résiduel	Ipe	< 1 mA
Courant de fuite à la Terre	If	Aucun
Courant de suite	In	20 kA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μ s	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μ s par pôle	Imax	40 kA
Niveau de protection N/PE @ In (8/20 μ s)	Up N/PE	3.5 kV
Niveau de protection L/PE @ In (8/20 μ s)	Up L/PE	3.5 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up-5kA	2.6 kV
Tension résiduelle L/PE à 5kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up-5kA	2.6 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	25 000 A

Caractéristiques électriques UL

UL Category		UL Listed Type 1
Maximum Continuous Operating Voltage(L-L/L-N)	MCOV	1500 V
Maximum Continuous Operating Voltage(L-G/N-G)	MCOV	750 V
Voltage Protection Level(L-L/L-N)	VPR	4000 V
Voltage Protection Level(L-G/N-G)	VPR	2000 V
Nominal discharge current	In	10 kA
Short-Circuit Current Rating	SCCR	100 kA

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Configuration Parafoudre	Triphasé + Neutre
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ² / par bus
Format	Boîtier modulaire débrochable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu
Indice de protection	-40/+85°C
Mise hors service de sécurité	IP20
Indicateur de fin de vie	Déconnexion du réseau AC
Module(s) de remplacement	1 indicateur mécanique par pôle
Télésignalisation	DSM40-690
Dimensions	option DS44S-690 : sortie sur contact inverseur
Poids	Voir schéma
	0.43 kg

Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	Fusible type gG - 50 A

Normes

Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11
Certification	UL listed / TUV Süd

Code article

461802

