



CITEL

DAC1-13VG-31-150



► Parafoudre Triphasé + Neutre AC de Type 1 + 2 + 3

► Technologie VG

► In : 20 kA

► limp : 12,5 kA (onde 10/350μs)

► Pas de courant de fuite

► Module débrochable pour chaque phase

► Télésignalisation (en option)

► Tenue optimisée aux TOV

► Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11

► Conforme UL1449 ed.5

**KEMA
KEUR**

CE

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	1+2+3
Réseau		120/208 Vac Triphasé + N
Régime de neutre		TT-TNS
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	150 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i>	UT	180 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT	230 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT	1200 V/300A/200 ms tenue
Courant résiduel	Ipe	Aucun
<i>Courant de fuite à la Terre</i>	If	Aucun
Courant de suite	In	20 kA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μs		
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μs par pole	Imax	50 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 μs	Imax Total	100 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pole en onde 10/350μs	limp	12.5 kA
Courant de choc N/PE Tenue max en onde 10/350μs	limp N /PE	50 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350μs	Itotal	50 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs	Uoc	6 kV
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 μs	W/R	40 kJ/ohm
Mode(s) de protection		L/N et N/PE
Niveau de protection L/N @ In (8/20μs) et @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up L/N	1.5 kV
Niveau de protection N/PE @ In (8/20μs) et @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up N/PE	1.5 kV
Tension résiduelle L/N à 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	0.4 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	Up-5kA	0.4 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	50 000 A

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre	Triphasé + Neutre
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rigide)
Format	Boîtier modulaire débrochable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu -40/+85°C
Indice de protection	IP20
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau AC
Indicateur de fin de vie	1 indicateur mécanique par pôle - Rouge/Vert
Module(s) de remplacement	MDAC1-13VG-150
Télésignalisation	option DAC1-13VG-31-150 : sortie sur contact inverseur
Câblage pour télésignalisation	1.5 mm ² max.
Tension/Courant max. pour télésignalisation	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensions	Voir schéma - 4TE (EN43880)

Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
------------------------	---------



CITEL

DAC1-13VG-31-150

Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	Assemblage fusible : SFD1-13S-40 /ou fusible 125 A min. - 315 A max. - Type gG
Normes	
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification	KEMA
Code article	
821730134	

