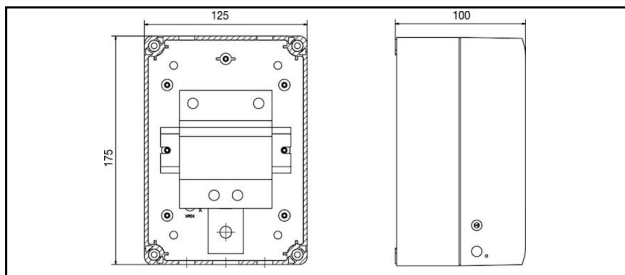


Coffrets parafoudre

■ GAK 100-MC4 Coffret de connexion PV



Description

Les coffrets parafoudres équipés de parasurtension:

Légende

- a) type 1+2 GAK 60 VGPVS-1000-1ST-1MPP
- b) type 1+2 GAK 50 PVS-1000-1ST-1MPP
- c) type 1+2 GAK 50 VGPVS-1000-1ST-1MPP
- d) type 2 GAK 50 PV-1000-1ST-1MPP

Réf. article	Nombre-E	Typ/Type	V U_C	kA I_{imp}	kA I_{max}	ns t_A	kV U_P	mm ²		VE Emb.
296.050.201	969 112 004	T1 / T2	≤1200VDC	12.5	40	≤25	2.8	6 - 35	a)	1
296.050.801	969 112 114	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.6	2.5 - 25	b)	1
296.050.401	969 111 774	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.8	2.5 - 25	c)	1
296.050.601	969 111 884	T2	≤1200VDC	5	40	≤25	2.6	2.5 - 25	d)	1

Caractéristiques techniques: Coffret de connexion PV GAK 100-MC4

	296.050.201	296.050.801	296.050.401	296.050.601
Type de parafoudre	T1 / T2			T2
Nombre de pôles	2			
Courant de décharge (I _{max})	40 kA			
Tension nominale de ligne DC	1000 V			
Courant de foudre [I _{imp}]_(10/350)	12.5 kA	6.25 kA		5 kA
Courant de décharge max. (8/20) μ s [I _{max}]	40 kA		60 kA	
Courant de décharge nominal (8/20)	20 kA	15 kA		15 kA
Niveau de protection max. (à I _n) [U _p]	2.8 kV	2.6 kV	2.8 kV	2.6 kV
Niveau de protection max. (à 5 kA)	2.1 kV			
Niveau de protection max. (à 12,5 kA)	2.3 kV			
Tension de régime perm. Max. [U _c]	≤1200VDC			
Courant de fonct. permanent [I _c]	0 kA		0 kA	
Courant de suite [I _F]	0 kA			
Capacité d'extinction du courant de suite [I _{fi}]	Unendlich kA eff		Unendlich kA eff	
Temps de réponse [t _a]	≤25 ns			
Tenue au courant de court-circuit (I _{cw})	25 kA	1 kA	10 kA	1 kA
Indicateur de défaut	Mechanisch, Rot	mechanisch, Rot	Mechanisch, Rot	mechanisch, Rot
Température étendue	-40 - 85			
Courant de décharge total (8/20) (L N-PE)		60 kA		60 kA
Classe de protection	IP20			
Signalisation sur le dispositif	optique			
Télésignalisation	Oui			
Raccordement télésignalisation	1.5 mm²			
Capacité de coupure max.	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)	250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC)	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)	250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC)
Protection coordonnée sur le terminal	Oui			
Forme de réseau DC	Oui			
Taille	4 TE (décharges partielles)	3 UM		
Courant de décharge nominal [I _n]	20/Pol	15/Pol		
Section nominale de conducteur	6 - 35 mm²	2.5 - 25 mm²	2.5 - 25	2.5 - 25 mm²
Fusible auxiliaire intégré	Non			
Soufflant	Non			
Montage	barre borgne 35 mm			
Indice de protection (IP)	IP20			
Boîte				
Classe de protection	IP65			
Nombre de module	5			
Rail	DIN-Schiene			
String / MPP	1ST-1MPP			
Entrées PG / MC4	MC 4			
Sorties PG / MC4	MC 4			
Normes et Directives				
Normes d'essai USA	UL 1449 ed.3			
Normes d'essai Europe	FprEN 50539-11	EN 50539-11		
Specifiaction France	UTE C61-740-51			
Homologation	VDE, ÖVE und UL		VDE, ÖVE und UL	
Spécifications commerciales				
Numéro de tarif douanier	85366900	85372000		
pays d'origine	CH			
Spécifications logistiques				
VPE Poids	1.241 kg	1.162 kg	1.064 kg	1.137 kg

