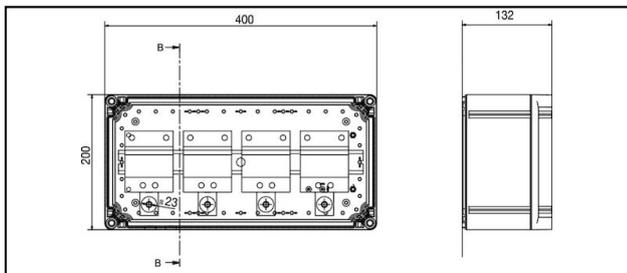


## Coffrets parafoudre

■ **GAK 400-MC4** Coffret de connexion PV**Description**

Les coffrets parafoudres équipés de parasurtension:

**Légende**

- a) type 1+2 GAK 60 VGPVS-1000-4ST-4MPP
- b) type 1+2 GAK 50 PVS-1000-4ST-4MPP
- c) type 1+2 GAK 50 VGPVS-1000-4ST-4MPP
- d) type 2 GAK 50 PV-1000-4ST-4MPP

Réf. article	Nombre-E	Typ/Type	V $U_C$	kA $I_{imp}$	kA $I_{max}$	ns $t_A$	kV $U_P$	mm <sup>2</sup>		
296.050.204	969 112 034	T1 / T2	≤1200VDC	12.5	40	≤25	2.8	6 - 35	a)	1
296.050.804	969 112 144	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.6	2.5 - 25	b)	1
296.050.404	969 111 804	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.8	2.5 - 25	c)	1
296.050.604	969 111 914	T2	≤1200VDC	5	40	≤25	2.6	2.5 - 25	d)	1

## Caractéristiques techniques: Coffret de connexion PV GAK 400-MC4

	296.050.204	296.050.804	296.050.404	296.050.604
Type de parafoudre	T1 / T2			T2
Nombre de pôles	2			
Courant de décharge (I <sub>max</sub> )	40 kA			
Tension nominale de ligne DC	1000 V			
Courant de foudre [I <sub>imp</sub> ] (10/350)	12.5 kA	6.25 kA		5 kA
Courant de décharge max. (8/20) μs [I <sub>max</sub> ]	40 kA		60 kA	
Courant de décharge nominal (8/20)	20 kA	15 kA		15 kA
Niveau de protection max. (à I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ]	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 <sub>c</sub> ]	≤1200VDC			
Courant de fonct. permanent [I <sub>c</sub> ]	0 kA		0 kA	
Courant de suite [I <sub>F</sub> ]	0 kA			
Capacité d'extinction du courant de suite [I <sub>fi</sub> ]	Unendlich kA eff		Unendlich kA eff	
Temps de réponse [t <sub>a</sub> ]	≤25 ns			
Tenue au courant de court-circuit (I <sub>cw</sub> )	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 mm <sup>2</sup>			
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 <sub>n</sub> ]	20/Pol	15/Pol		
Section nominale de conducteur	6 - 35 mm <sup>2</sup>	2.5 - 25 mm <sup>2</sup>	2.5 - 25	2.5 - 25 mm <sup>2</sup>
Fusible auxiliaire intégré	Non			
Soufflant	Non			
Montage	barre borgne 35 mm			
Indice de protection (IP)	IP20			
<b>Boîte</b>				
Classe de protection	IP65			
Nombre de module	20			
Rail	DIN-Schiene			
String / MPP	4ST-4MPP			
Entrées PG / MC4	MC 4			
Sorties PG / MC4	MC 4			
<b>Normes et Directives</b>				
Normes d'essai USA	UL 1449 ed.3			
Normes d'essai Europe	FprEN 50539-11	EN 50539-11		
Spécification France	UTE C61-740-51			
Homologation	VDE, ÖVE und UL		VDE, ÖVE und UL	
<b>Spécifications commerciales</b>				
Numéro de tarif douanier	85372000			
pays d'origine	CH			
<b>Spécifications logistiques</b>				
VPE Poids	4.72 kg	4.485 kg		3.658 kg