

Systèmes de jeux de barres - Type VBS

Barrettes isolées à broches

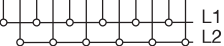
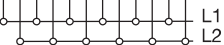
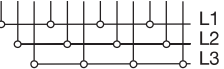
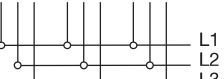
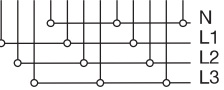
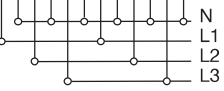

Particularité

La forme particulière de ce type de barrettes de connexion permet de réaliser des dérivations jusqu'à 10mm² sans utilisation de borne de connexion.

Caractéristiques techniques

Rail	Cuivre (exempt d'oxygène)
Profil d'isolation	Matière synthétique Auto extinguable V-0 Résistance à la chaleur (>96 °C)
Rigidité diélectrique	36kV/mm, suivant DIN 53481/1,2
Résistance aux courants de cheminement	suivant IEC 60439
Groupe d'isolation	400V, groupe C suivant BS/EN 60439-1

Barrettes isolées à broches soudées

			No. Réf.	Emb.
	Alimentation: 2Ph of 1Ph+N Distribution: disjoncteurs 2P	10 mm ² 18 x 2P - gris	624796	1
	Alimentation: 2Ph of 1Ph+N Distribution: disjoncteurs 2P	10 mm ² Longueur 1m	624797	1
	Alimentation: 3Ph Distribution: disjoncteurs 2P	10 mm ² Longueur 1m	624798	1
	Alimentation: 3Ph Distribution: disjoncteurs 3P	10 mm ² Longueur 1m	624799	1
	Alimentation: 3Ph+N Distribution: disjoncteurs 4P	10 mm ² Longueur 1m	624800	1
	Alimentation: 3Ph+N Distribution: disjoncteurs 2P	10 mm ² Longueur 1m	624893	1
	Borne de raccordement	Borne de raccordement latérale jusqu'à 24 mm ² , à broche, non isolée	624795	1

Caractéristiques techniques

Série			EPC 30	EPC 60
Normes			EN 60898-1	EN 60898-1
Courbes de fonctionnement			B,C	B,C
Courant thermique assigné In		(A)	2-40	2-40
Température de calibrage		(°C)	30	30
Nombre de pôles (# mod)			2 (1 mod), 3&4 (2mod)	2 (1 mod), 3&4 (2 mod)
Neutre			-	-
Tension assignée Un CA	2P	(V)	240/400	240/400
	3P	(V)	240/400	240/400
	4P	(V)	240/400	240/400
Tension assignée Un CC		(V=)	96	96
Fréquence		(Hz)	50/60	50/60
		en CC	Seuil magn. + 40%	Seuil magn. + 40%
		sous 400 Hz	Seuil magn. + 50%	Seuil magn. + 50%
Tension maximale de service (U _{bmax})		(V)	250/440	250/440
Tension minimale de service (U _{bmin})		(V)	12	12
Classe de limitation d'énergie (EN 60898-1)			3	3
Tension assignée d'isolement	Degré de pollution 2	(V)	500	500
	Degré de pollution 3	(V)	400	400
Tension d'essai de tenue aux chocs (U _{imp})		(kV)	6	6
Résistance d'isolement		(MΩ)	10000	10000
Rigidité diélectrique		(kV)	2,5	2,5
Résistance aux chocs (dans les directions x, y, z) (IEC 77/16.3)		(g)	3	3
Durée de vie	Electrique sous Un, In		10000 ⁽¹⁾	10000 ⁽¹⁾
	Mécanique		20000	20000
Catégorie d'emploi (EN 60947-2)			A	A
Position d'installation: vertical/horizontal			indifférent	indifférent
Degré de protection (hors/dans enveloppe avec fenêtre)			oui	oui
Degré d'auto extingüibilité (selon UL 94)			IP20/IP40	IP20/IP40
			V2	V2
Tropicalisation (selon EN 60068-2/DIN 40046)			+55°C/95%RV	+55°C/95%RV
Température de service		(°C)	-25/+55	-25/+55
Température de stockage		(°C)	-55/+55	-55/+55
Capacité des bornes	Câble rigide min/max (au-dessus)	(mm²)	1/16	1/16
	Câble flexible min/max (au-dessus)	(mm²)	1/10	1/10
	Câble rigide min/max (en-dessous)	(mm²)	1/16	1/16
	Câble flexible min/max (en-dessous)	(mm²)	1/10	1/10
	Couple de serrage	(Nm)	3	3
	CA		oui	oui
Auxiliaires	Télé U		oui ⁽²⁾	oui ⁽²⁾
	Télé L		oui ⁽²⁾	oui ⁽²⁾
	Télé MP		oui ⁽²⁾	oui ⁽²⁾
	PBS		oui ⁽²⁾	oui ⁽²⁾
	Broche (au-dessus/en-dessous)		oui/oui	oui/oui
Jeux de barres	Fourche (au-dessus/en-dessous)		non/non	non/non
			oui	oui
Accessoires		(mm)	18/36	18/36
Largeur/module		(g)	160/320	160/320
Poids/module			12/6	12/6
Emballage			CEBEC, NF, KEMA	CEBEC, VDE, IMQ, NF, KEMA
Agréments			oui	oui
Marquage CE			6	8
Page				

Pouvoirs de coupure

Série			EPC 30	EPC 60
Pouvoirs de coupure en CA			(kA)	(kA)
EN/IEC 60898-1 I_{cn} (assigné)	2P	400 V	3	6
	3P	400 V	3	6
	4P	400 V	3	6
	2P	415 V	3	7,5
EN 60947-2 I_{cs} (ultime)	3P	415 V	3	7,5
	4P	415 V	3	7,5
Pouvoirs de coupure en CC				
EN/IEC 60947-2 I_{cu}	2P	96 V=	3	6

(1) 8000 pour calibres 32 et 40A

(2) CA contact auxiliaire nécessaire comme interface