

Support de barre 4p, pour barres plates

Référence **BBS-4/FL**
N° de catalogue **138381**

Gamme de livraison

Gamme			Système en 60 mm
Fonction de base			Système pour barres plates
Autres appareils de la gamme			Supports de barres Support de jeux de barres IEC
Matériau			Thermoplastique, sans silicone, sans chlore Sans halogène
Matériaux sans halogènes			oui
Auto-extinguible			selon UL 94
Couleur			RAL 7035
Tenue aux courants de fuite			CTI 200
Constance thermique			Jusqu'à 120°C
Description			avec coulisseau d'arrêt pour l'adaptation à la taille respective des barres avec des trous de vissage à l'intérieur
Pôles			4
Courant assigné d'emploi	I_e	A	630
Utilisation avec			12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			vérifié par des essais de type selon VDE 0660 Partie 500, IEC/EN 60439-1
Température ambiante			
Température d'emploi max.		°C	+ 35
Entraxe entre phases		mm	60
Position de montage			horizontal, vertical

Circuits électriques

Tension assignée d'emploi	U_e	V	690
Fréquence assignée	f	Hz	50/60
Tension assignée d'isolement	U_i	V	3000
Entraxe entre phases		mm	60
Entraxe des supports de barres	a	mm	250
Courant assigné de crête			
Sections des barres 12 x 5 mm	I_{pk}	kA	50
pour barre 20 x 5 mm	I_{pk}	kA	50
Sections des barres 25 x 5 mm	I_{pk}	kA	50
Sections des barres 30 x 5 mm	I_{pk}	kA	64
Sections des barres 12 x 10 mm	I_{pk}	A	56
pour barre 20 x 10 mm	I_{pk}	kA	56
pour barre 30 x 10 mm	I_{pk}	kA	73
Courant assigné ininterrompu			selon DIN 43671, il faut prendre en compte le facteur de correction k2 en cas d'écart de température
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	
$T_u = 35\text{ °C}$ et $T_s = 65\text{ °C}$			
Sections des barres 12 x 5 mm	I_u	A	218
Sections des barres 15 x 5 mm	I_u	A	273
Sections des barres 20 x 5 mm	I_u	A	349
Sections des barres 25 x 5 mm	I_u	A	436

Sections des barres 30 x 5 mm	I _u	A	491
Sections des barres 12 x 10 mm	I _u	A	392
Sections des barres 20 x 10 mm	I _u	A	567
Sections des barres 30 x 10 mm	I _u	A	687
Température des barres		°C	
Schienen temperatur maxim.		°C	70
Durée de court-circuit	t	ms	20

Caractéristiques électriques

Fréquence assignée	f	Hz	50/60
Courant assigné d'emploi	I _e	A	630

Matériaux

Matériau			Thermoplastique, sans silicone, sans chlore Sans halogène
Couleur			RAL 7035
Comportement à la flamme			Auto-extinguible selon UL 94-V0
Tenue aux courants de fuite			CTI 200
Constance thermique			Jusqu'à 120°C

Remarques

Entraxe entre supports de barres : si les entraxes entre supports sont différents, se référer à la courbe caractéristique.

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi max.		°C	35

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Systèmes de distribution d'énergie / Commutateurs (EG000015) / Support de barre omnibus (EC001166)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Matériel d'isolation et de liaison électrique / Système de distribution de puissance / Support de jeu de barre (ecl@ss10.0.1-27-40-06-07 [AC037011])			
nombre de pôles			4
courant assigné max.		A	630
distance de rail		mm	60