UIKN 16 BU - Bloc de jonction de sectionnement de N

3006166

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3006166

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Bloc de jonction de sectionnement de N, Instructions de montage :
Pour une fixation sûre de la barre collectrice de N, des supports doivent être placés aux deux extrémités de chaque barrette de raccordement et tous les 20 cm pour les barrettes les plus longues., tension nominale: 400 V, intensité nominale: 76 A, Raccordement spécial et mixte, 1er étage connexion à droite, Section de référence: 16 mm^2, section : 2,5 mm^2 - 25 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: bleu

Avantages

- Avec sectionneur à vis

Données commerciales

Référence	3006166
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1252
Product key	BE1252
GTIN	4017918091385
Poids par pièce (emballage compris)	23,185 g
Poids par pièce (hors emballage)	23,185 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	**Instructions de montage :** Pour une fixation sûre de la barre collectrice de N, des supports doivent être placés aux deux extrémités de chaque barrette de raccordement et tous les 20 cm pour les barrettes les plus longues.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction d'installation
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,43 W
Intensité admissible de la barre omnibus N	140 A

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	16 mm²
Couple de serrage disrupteur	M3 0,6 ... 0,8 Nm

1er étage connexion à droite

Type de raccordement	Raccordement spécial et mixte
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm
Longueur à dénuder	11 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	2,5 mm² ... 25 mm²
Section du conducteur AWG	12 ... 4 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	4 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	10 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs rigides de même section	1,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs souples de même section	1,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	1,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et	0,75 mm² ... 10 mm²

douille en plastique	
Section nominale	16 mm²
Int. nom.	76 A
Courant de charge maximal	90 A (pour une section de conducteur de 25 mm²)
Tension nominale	400 V

Dimensions

Largeur	12 mm
Largeur de couvercle	1,8 mm
Hauteur	43,5 mm
Profondeur sur NS 32	52 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47 mm
Profondeur sur NS 35/15	54,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-40 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 16 mm²	1,92 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 32/NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	10 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	2,5 mm^2/0,7 kg
	16 mm^2/2,9 kg
	25 mm^2/4,5 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Filetage vis	M3

Dessins

Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

ETIM

ETIM 10.0	EC001257

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr