URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

0311812

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812

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 pour essais, avec élément coulissant, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 41 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, Section de référence: 6 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 10 mm^2 , type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: rouge

Avantages

- Des contrôles simples et clairs dans des circuits secondaires des transformateurs d'intensité sont réalisables avec les bloc de jonction de sectionnement de la série URTK/S.
- Le bloc de jonction dispose de part et d'autre du point de sectionnement d'un point test également utilisable pour une connexion transversale aux bloc de jonction voisins.

Données commerciales

Référence	0311812
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1233
Product key	BE1233
GTIN	4017918233815
Poids par pièce (emballage compris)	34,17 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,14 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de sectionnement pour essais
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	1,31 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	6 mm²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,2 ... 1,5 Nm
Longueur à dénuder	13 mm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 10 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 4 mm²
Section nominale	6 mm²
Int. nom.	41 A
Courant de charge maximal	57 A (pour section de conducteur 10 mm²)
Tension nominale	400 V

Dimensions

Largeur	8,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	72 mm
Profondeur sur NS 32	56,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	51,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	59 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	rouge (RAL 3001)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

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 6 mm²	0,72 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	5 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm^2/0,3 kg
	6 mm^2/1,4 kg
	10 mm^2/2 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
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
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

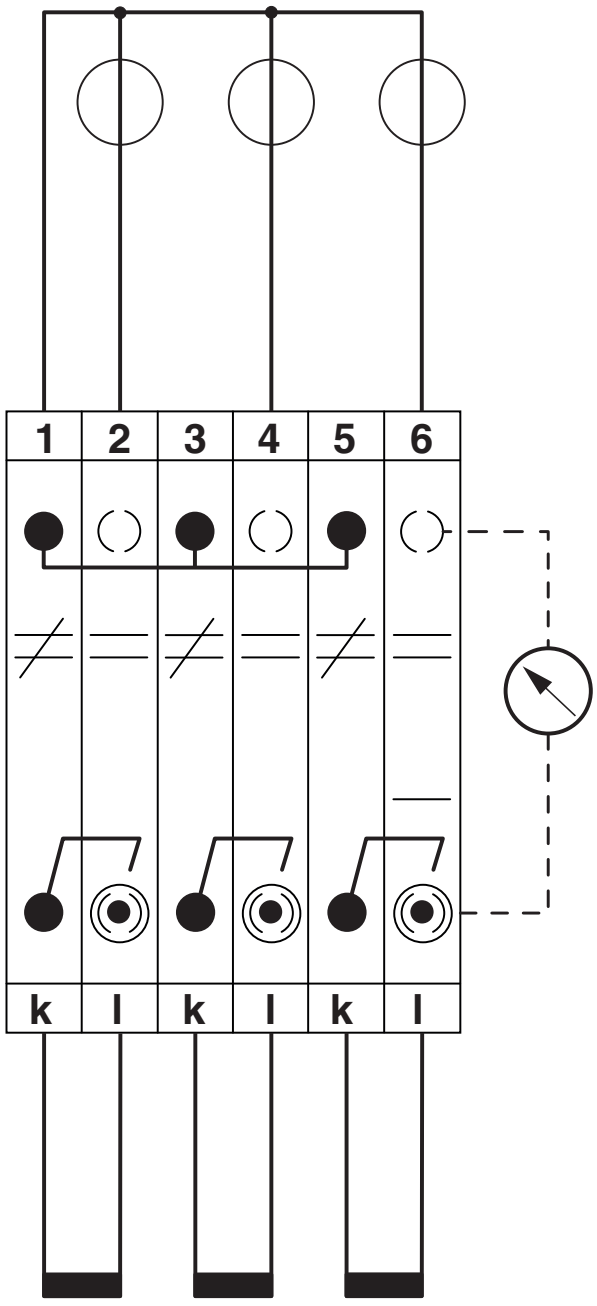
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

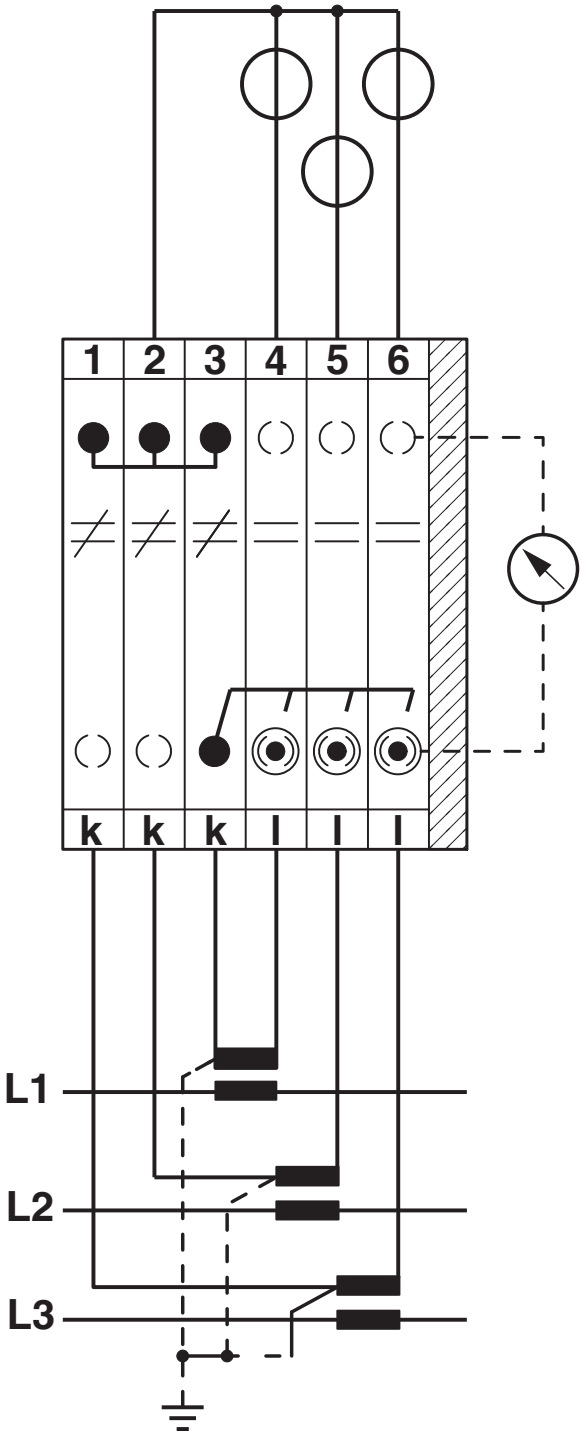
Dessins

Dessin schématique



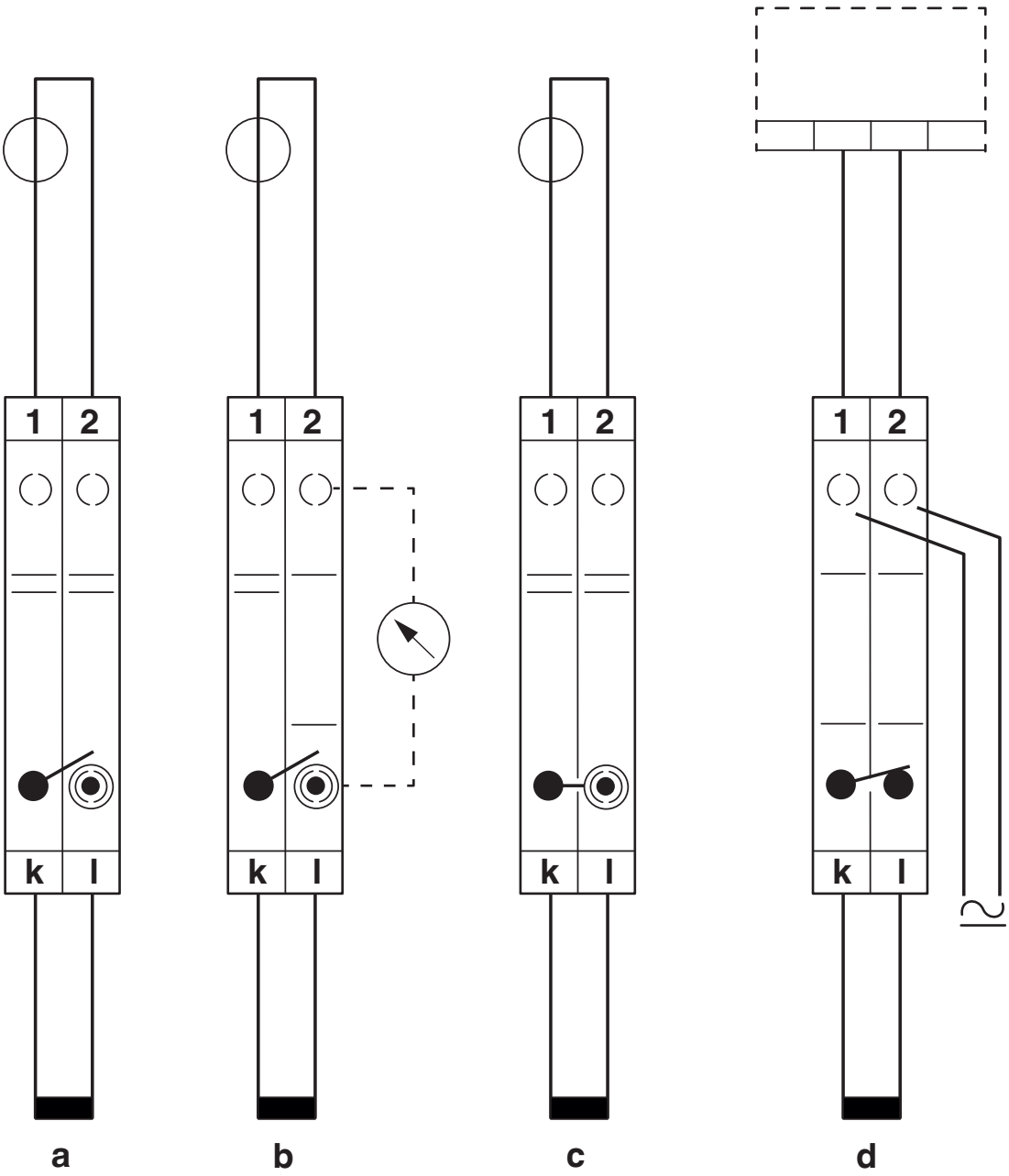
Circuit d'essai triphasé triangle (transformateur de mesure)

Dessin schématique



Circuit triphasé étoile interconnecté (transformateur de mesure)

Dessin schématique

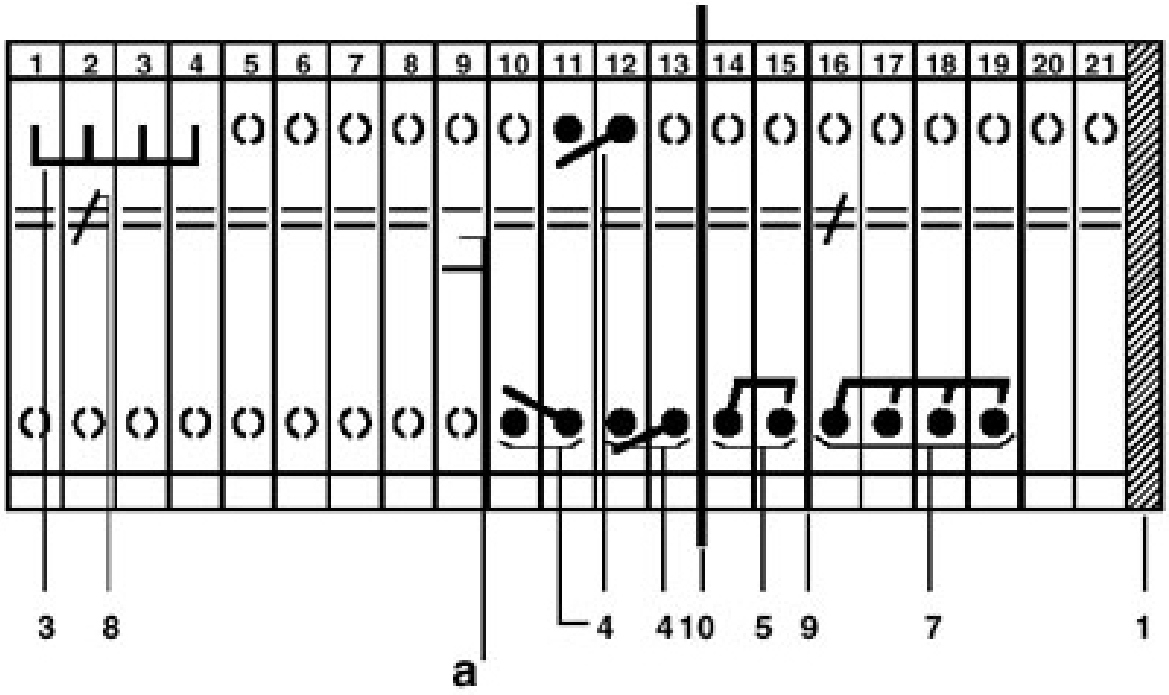


Circuit d'essai de transformateur d'intensité (simple)
a = service normal
b = contrôle de la mesure
c = court-circuitage du transformateur
d = contrôle du relais

Schéma de connexion



Schéma de connexion



a = ouvert
1 = couvercle
3 = pont fixe
4 = barre de pontage, pour 2 blocs de jonction, utilisable des deux côtés de la déconnexion, mouvement de commutation vers l'intérieur
5 = barre de pontage, pour 2 blocs de jonction, utilisable des deux côtés de la déconnexion, mouvement de commutation vers l'extérieur
7 = barre de pontage, pour le court-circuitage triphasé de jeux de transformateurs de courant en chaîne, uniquement côté droit
8 = dispositif de blocage, empêche l'actionnement du tiroir de sectionnement
9 = séparateur isolant, pour la séparation électrique de ponts voisins au centre du bloc de jonction
10 = séparateur

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

0311812

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-65058

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	400 V	-	-	- 6

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	50 A	26 - 8	-
C				
	300 V	50 A	26 - 8	-

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 71-113436 REV.1

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	400 V	-	-	- 6

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00001CT

URTK/S RD - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

0311812

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0311812

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 10.0	EC000902

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,352 kg CO2e

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