

URTK/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Veillez 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: 26 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: bleu

Données commerciales

Référence	3024407
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1233
Product key	BE1233
GTIN	4017918282783
Poids par pièce (emballage compris)	13,34 g
Poids par pièce (hors emballage)	13 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

URTK/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Le courant total de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.
----------	---

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	1,02 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm ²
Couple de serrage disrupteur	M2,6 0,5 ... 0,6 Nm

1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	7 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section nominale	4 mm ²

URTK/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Int. nom.	26 A
Courant de charge maximal	26 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Tension nominale	400 V

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	1 mm
Hauteur	56,5 mm
Profondeur sur NS 32	45 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	40 mm
Profondeur sur NS 35/15	47,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
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

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température \leq 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 4 mm ²	0,48 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

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

3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 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):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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-sinusoidal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 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.)
---------------------------------------	---

URTK/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

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

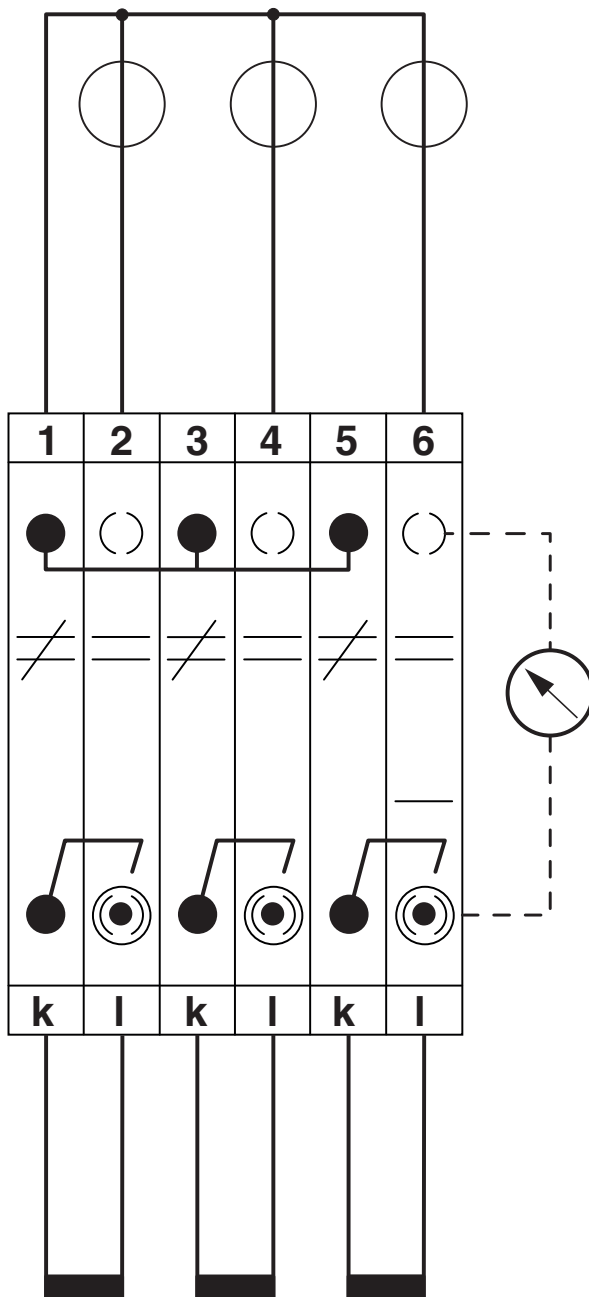
Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Filetage vis	M2,6

3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Dessins

Dessin schématique



Circuit d'essai de transformateur d'intensité (simple)

a = service normal

b = contrôle de la mesure

c = court-circuitage du transformateur

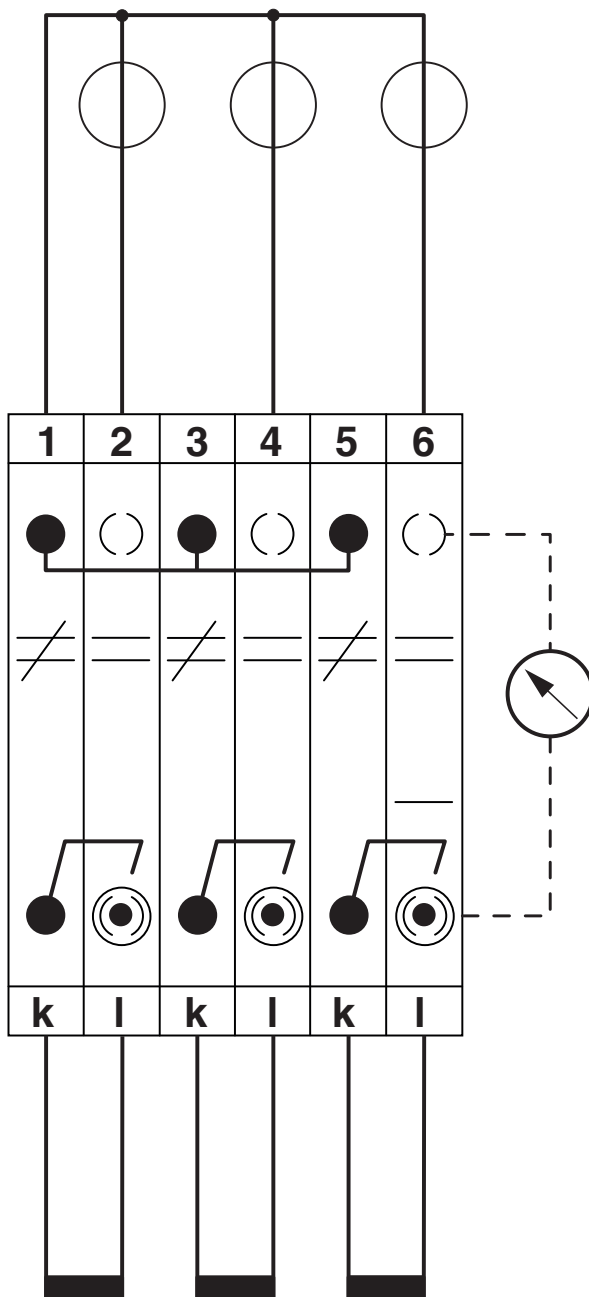
d = contrôle du relais

URTK/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Dessin schématique



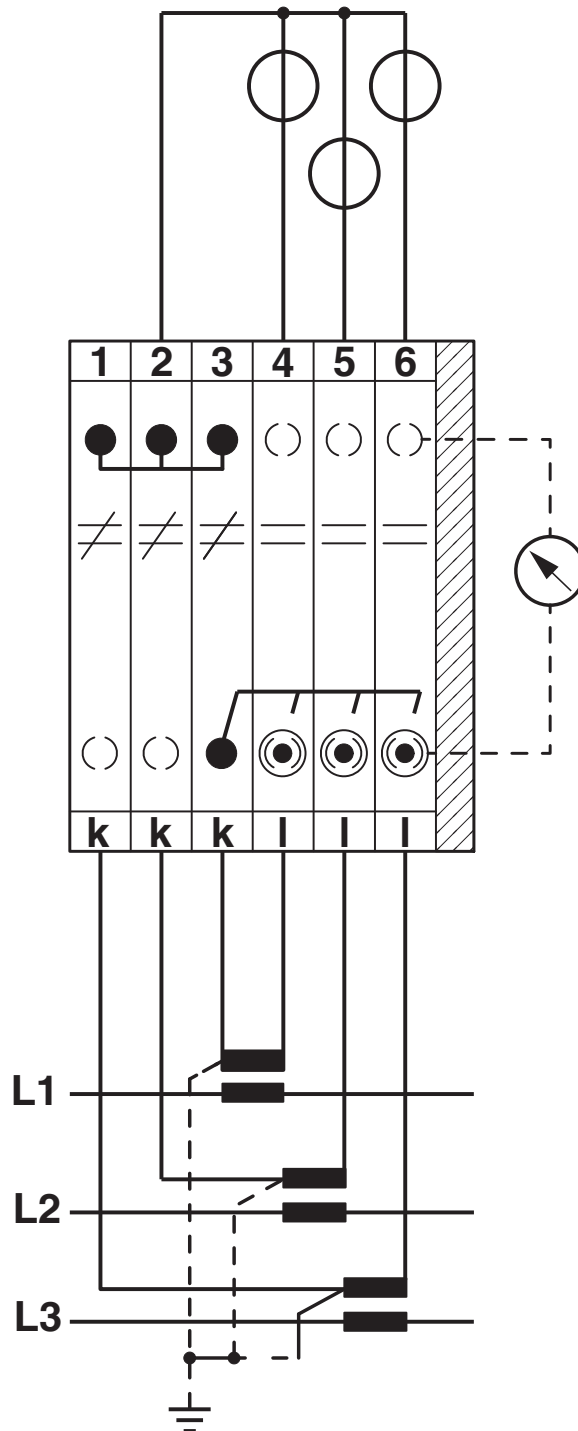
Circuit d'essai triphasé triangle (transformateur de mesure)

URTK/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Dessin schématique



Circuit triphasé étoile interconnecté (transformateur de mesure)

3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

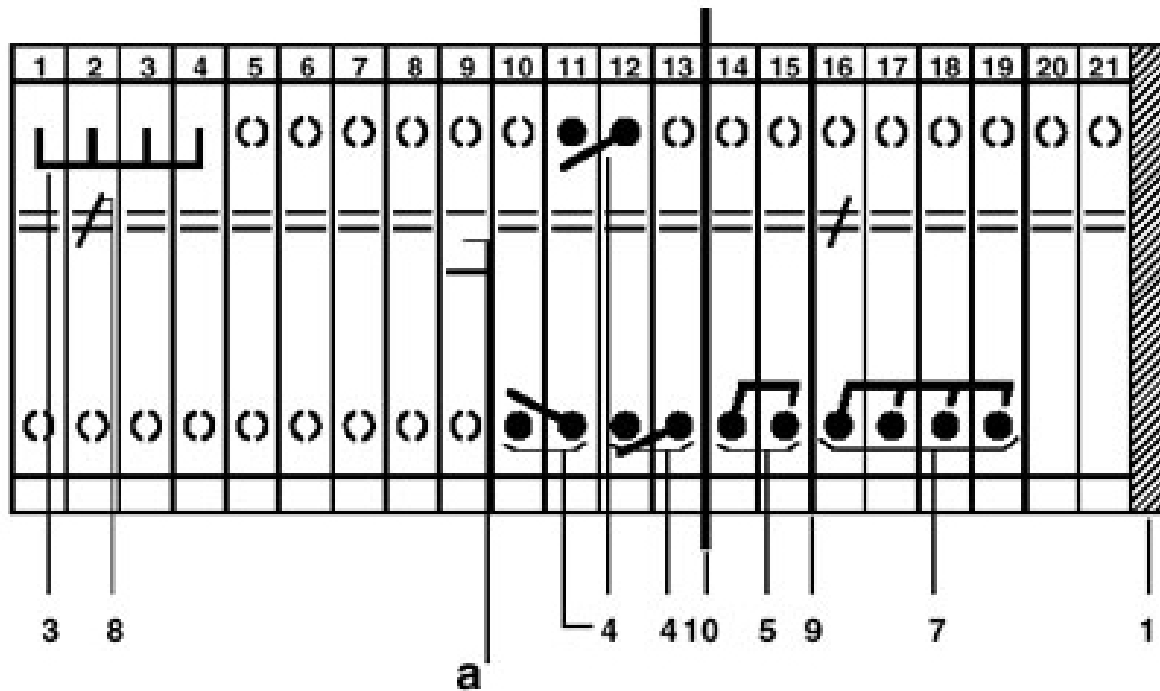
Schéma de connexion



3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

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/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais




3024407


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>


Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
D	300 V	10 A	28 - 12	-

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: FILE E 60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	300 V	20 A	28 - 12	-

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	20 A	28 - 12	-
D	300 V	20 A	28 - 12	-

URTK/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

URTK/SS BU - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3024407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3024407>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,104 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