BT-1S-230AC/O - Parafoudre de type 3

2800625

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800625

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.



Parafoudre de type 3 destiné au montage universel dans les prises d'installations, les goulottes sous allège, installation sous crépi ou directement dans l'équipement terminal. Surveillance thermique, signalisation optique de défaut. Installation en câblage simple ou à dérivation. Version : 230 V AC

Avantages

- Protection complémentaire optimale de l'installation de bâtiment pour une durée de vie en service plus longue et une plus grande disponibilité des terminaux
- Utilisation universelle, grâce à son design compact
- Parafoudre basse tension occulté, grâce à une installation dans la prise intégrée de l'appareil
- Très bien informé grâce à la signalisation de défaut visuelle ou sonore

Données commerciales

Référence	2800625
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1441
Product key	CL1441
GTIN	4046356620437
Poids par pièce (emballage compris)	45,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	42,4 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection d'appareil
Gamme de produits	BLOCKTRAB
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
	IT avec conducteur N
Type	Module encastré
Écart avec les parties actives et mises à la terre	3 mm
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	optique

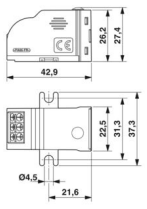
Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Classe d'essai CEI	III
	T3
Types EN	T3
Nombre de ports	One
Écart avec les parties actives et mises à la terre	3 mm

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	22,5 mm
Hauteur	43 mm
Profondeur	27,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6
Matériau du boîtier	PA 6.6

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Sens de l'action	L(N)-PE
Tension nominale U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - uniquement avec un disjoncteur différentiel)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale U_C (L-N)	275 V AC
Tension permanente maximale U_C (L-PE)	440 V AC
Tension permanente maximale U_C (N-PE)	440 V AC
Courant de charge nominal I_L	16 A (30 °C)
Courant résidual I_{PE}	≤ 3 µA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 400 mVA
Tension d'essai de référence U_{REF}	255 V AC
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	3 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	8 kA
Choc combiné U_{OC}	6 kV
Niveau de protection en tension U_p (L-N)	≤ 1,3 kV
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	≤ 1,5 kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Tension résiduelle pour Iamax (L-N)	≤ 1,3 kV (pour U_{OC})
Tension résiduelle pour Iamax (L-PE)	≤ 1,5 kV (pour U_{OC})
Tension résiduelle pour Iamax (N-PE)	≤ 1,5 kV (pour U_{OC})
Réponse au TOV pour U_T (L-N)	335 V AC (5 s / mode résistance)
	440 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Réponse au TOV pour U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / mode résistance)
	440 V AC (120 min / mode résistance)
	1455 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée)
Réponse au TOV pour U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée)
Temps d'amorçage t_A (L-N)	≤ 25 ns
Temps d'amorçage t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	1 kA AC
Fusible maximal pour câblage traversant	16 A (MCB B)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	16 A (MCB B)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 75 °C

Température ambiante (stockage/transport)	-30 °C ... 75 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

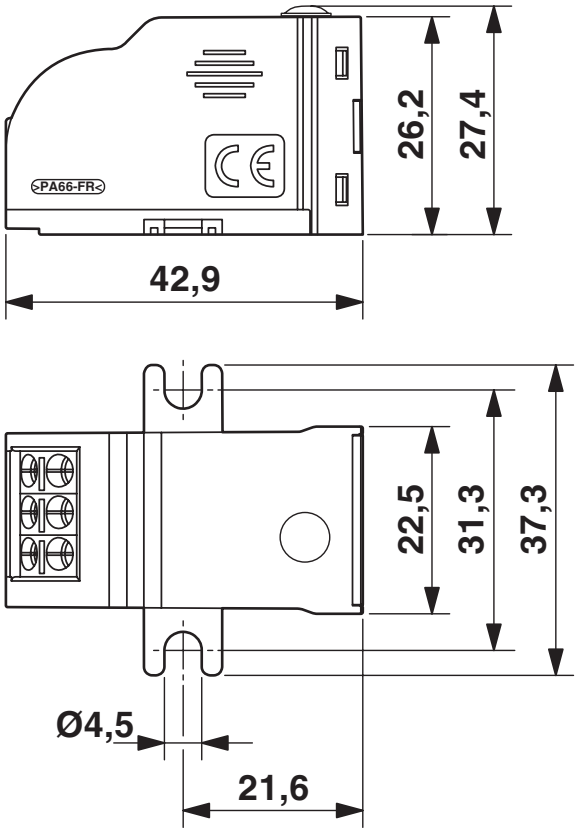
Normes/Prescriptions	EN 60664-1 / CEI 60664-1 / CEI 61643-1 / EN 61643-11
Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

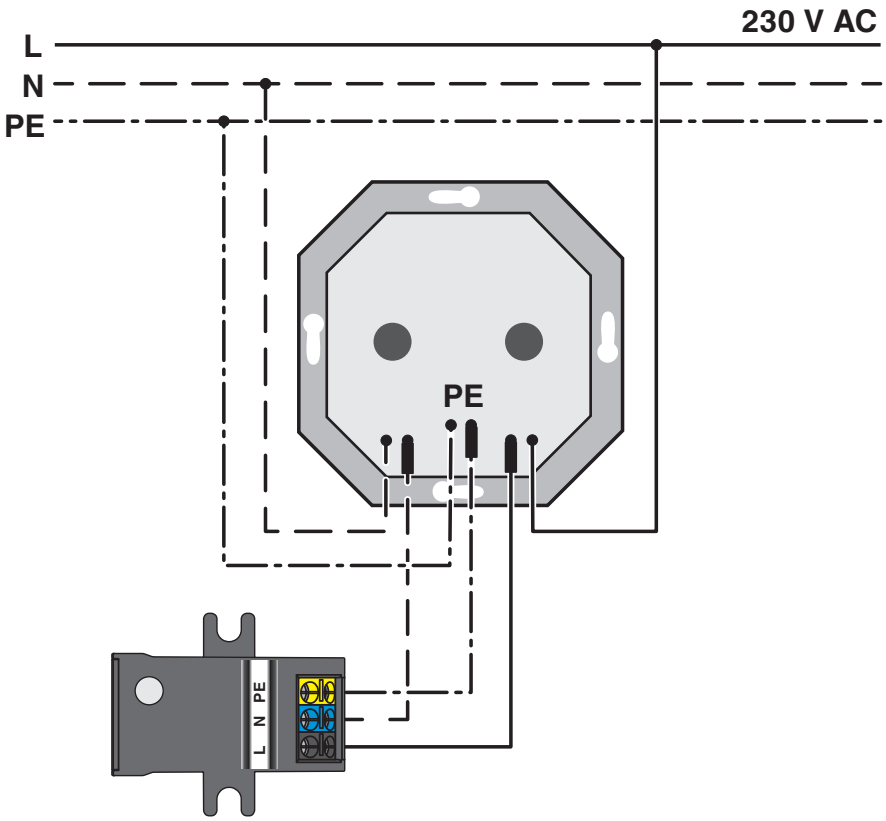
Type de montage	Montage vissé

Dessins

Dessin coté

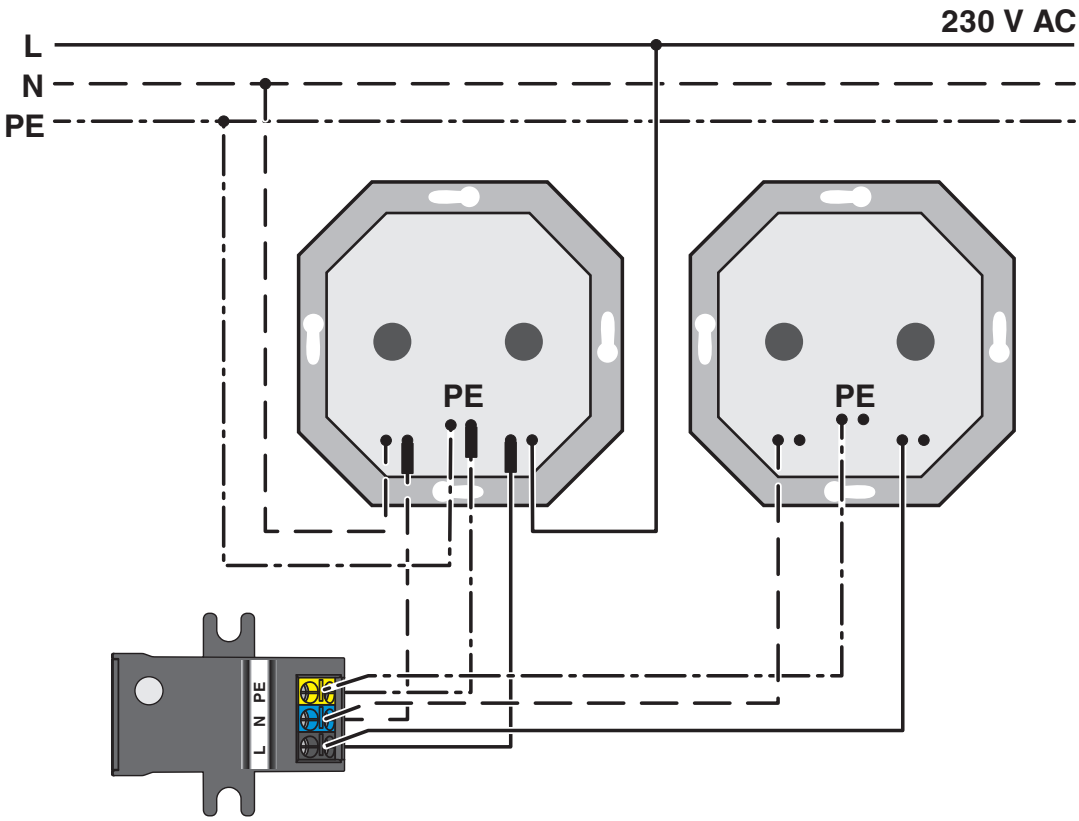


Dessin de l'application



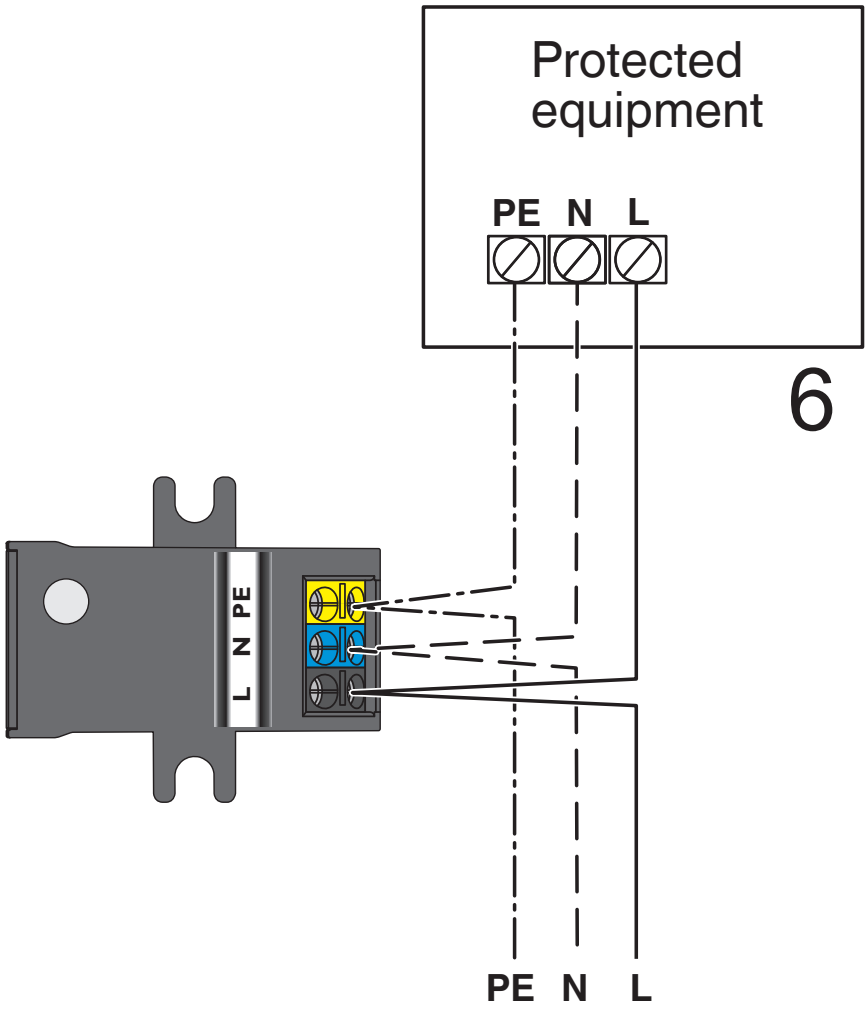
Installation dans les prises d'installation profondes - câblage en étoile

Dessin de l'application



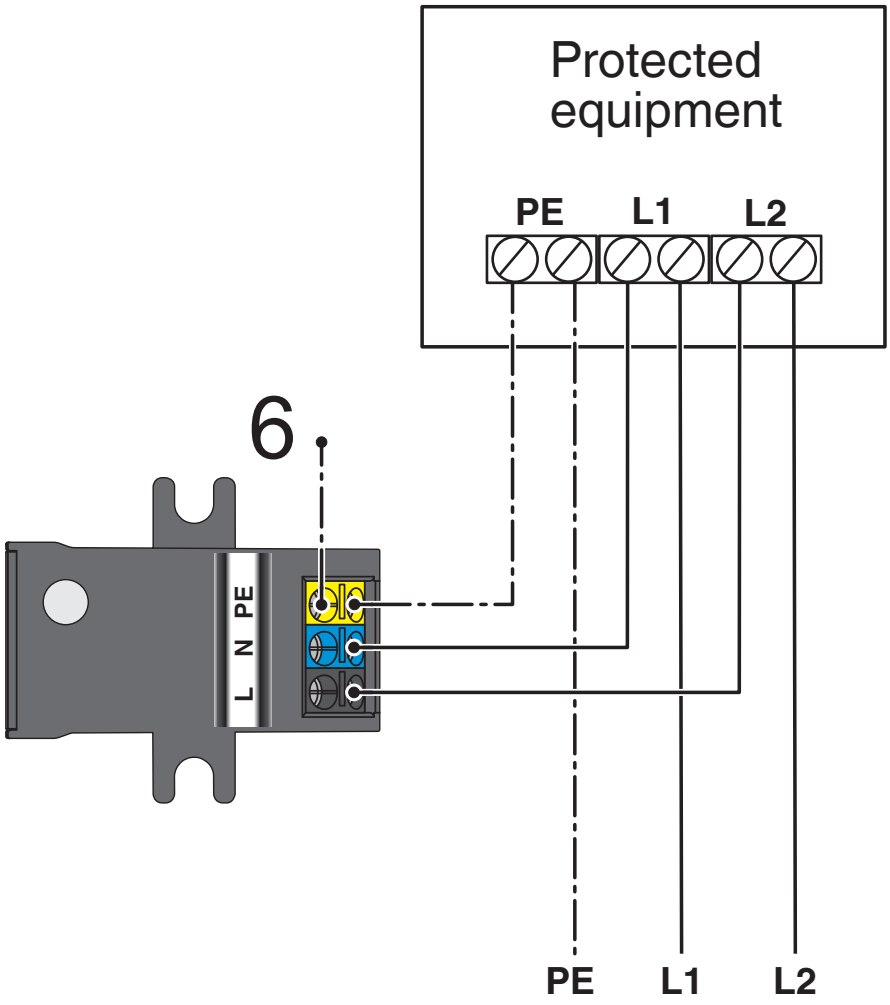
Installation dans les prises d'installation profondes - câblage simple

Dessin de l'application



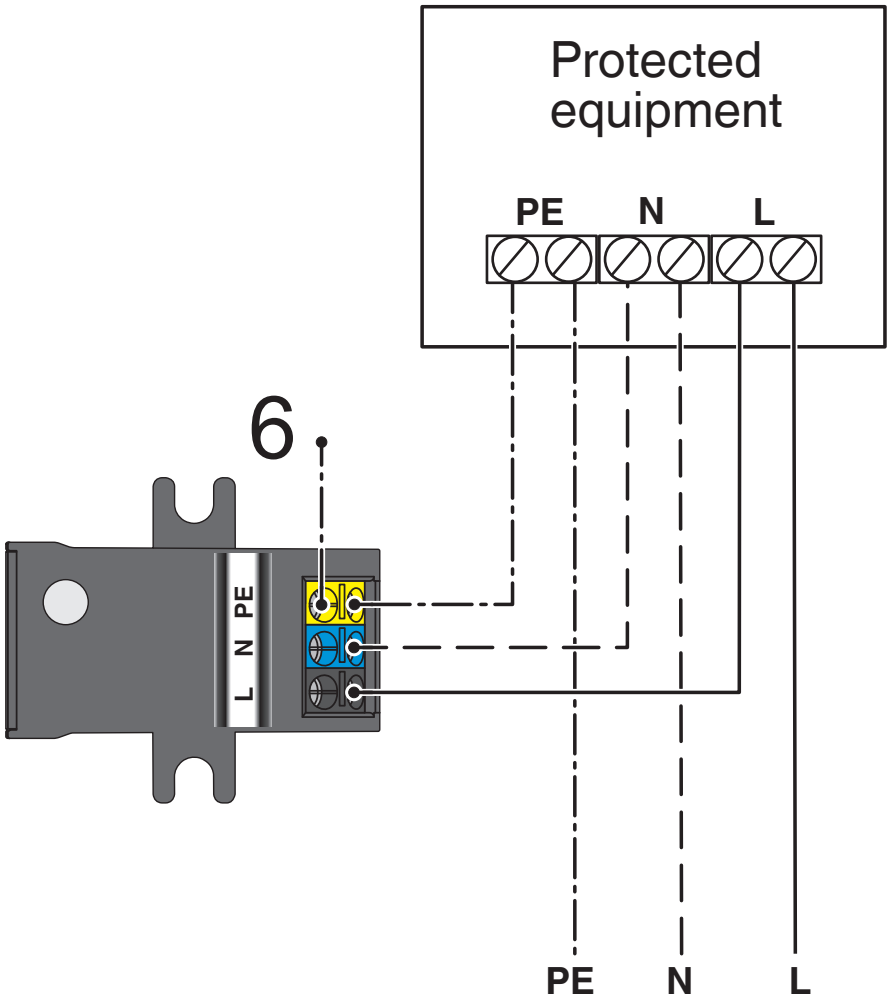
Installation directe à l'intérieur de l'appareil à protéger, système 230 V TN-S/TT - câblage simple

Dessin de l'application



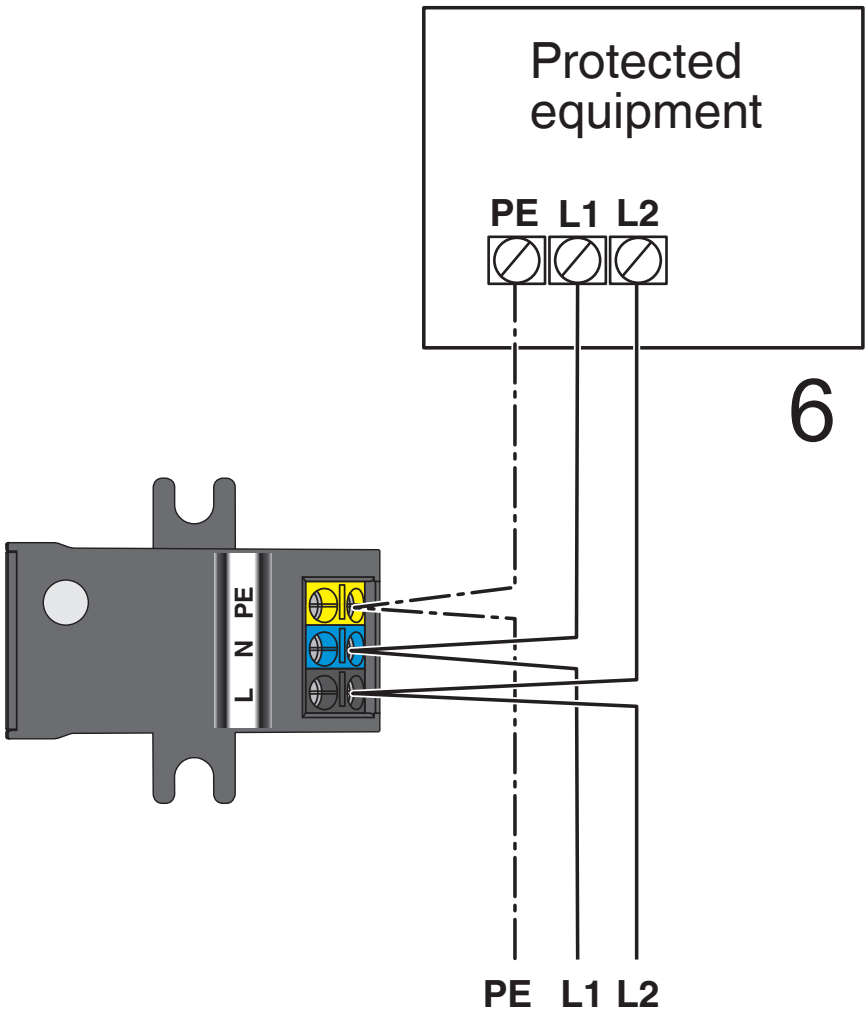
Installation directe à l'intérieur de l'appareil à protéger, système IT 230 V - câblage en étoile

Dessin de l'application



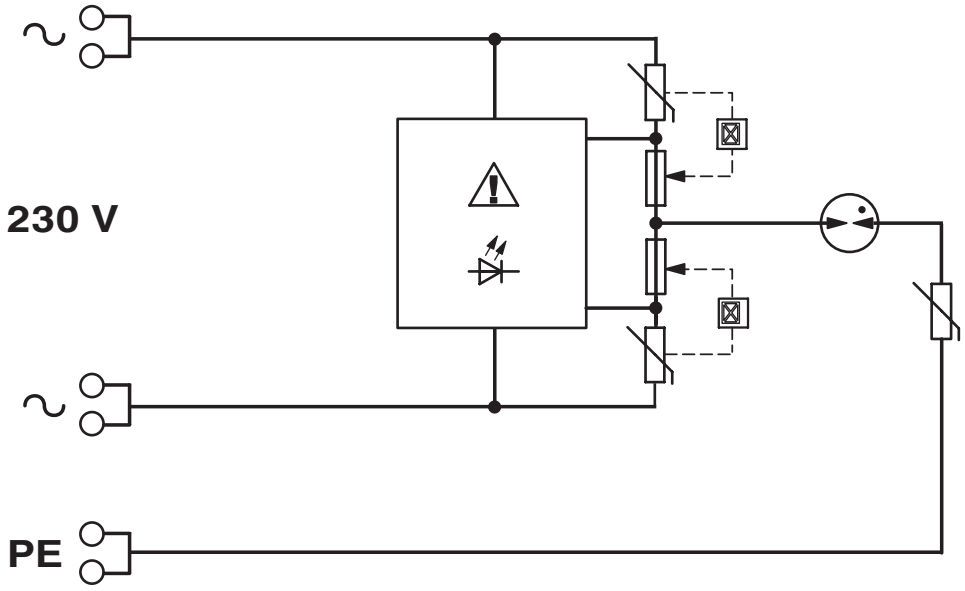
Installation directe à l'intérieur de l'appareil à protéger, système 230 V TN-S/TT - câblage en étoile

Dessin de l'application



Installation directe à l'intérieur de l'appareil à protéger, système IT 230 V - câblage simple

Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

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