PT 2+1-S-48DC/FM - Parafoudre de type 3

2817958

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2817958

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.



Module de protection fine montable sur profilé pour les terminaux, signalisation de défaut dans la fiche et contact de signalisation dans l'embase, enfichable en deux parties. Version : 48 V DC

Avantages

- Contrôle et documentation simplifiés avec CHECKMASTER 2 grâce à des modules de protection enfichables
- Confort de maintenance accru grâce à la structure en 2 parties
- Une sélection simple adaptée à toutes les exigences dans le domaine de la technique de mesure, de commande et de régulation (MCR) grâce à une gamme complète
- Aucune influence du signal en cas de travaux d'entretien grâce à une insertion et retrait exempts d'impédance des fiches de protection
- Surveillance permanente des équipements de protection avec une signalisation visuelle à LED

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2817958
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL1411
Product key	CL1411
GTIN	4017918574987
Poids par pièce (emballage compris)	67,93 g
Poids par pièce (hors emballage)	63,465 g
Numéro du tarif douanier	85363090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection d'appareil
Gamme de produits	PLUGTRAB PT
Système d'alimentation CEI	DC
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Parafoudre contrôlable avec CHECKMASTER à partir de la révision de logiciel :	à partir rév. logiciel 1.00
Classe d'essai CEI	III
	T3
Types EN	T3
Nombre de ports	One

Propriétés électriques

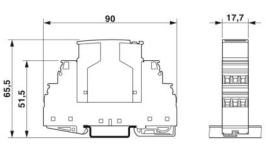
Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Contact NF
Tension de service	7 V DC ... 70 V DC (open collector)
Courant de service	5 mA DC ... 15 mA (open collector)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,8 Nm
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,7 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	65,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	1 HP

Indications sur les matériaux

Couleur	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
	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - PE
Sens de l'action	1L-N & N-PE
Tension nominale U_N	48 V DC
Tension permanente maximale UC	60 V DC
Courant de charge nominal I_L	26 A (30 °C)
Courant résidual I_{PE}	≤ 10 µA
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	500 A
Choc combiné U_{OC}	1 kV (2 Ω)
	1 kV (2 Ω)
Niveau de protection en tension U_p	≤ 120 V
Temps d'amorçage t_A (L-N)	≤ 1 ns
Temps d'amorçage t_A (L-PE)	≤ 1 ns
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	200 A (sans fusible en amont pour Uc)
Fusible maximal pour câblage traversant	25 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	50 A (gG)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °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	DIN VDE 0110-1 / CEI 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / CEI 61643-1
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012
Normes/prescriptions	CEI 61643-11

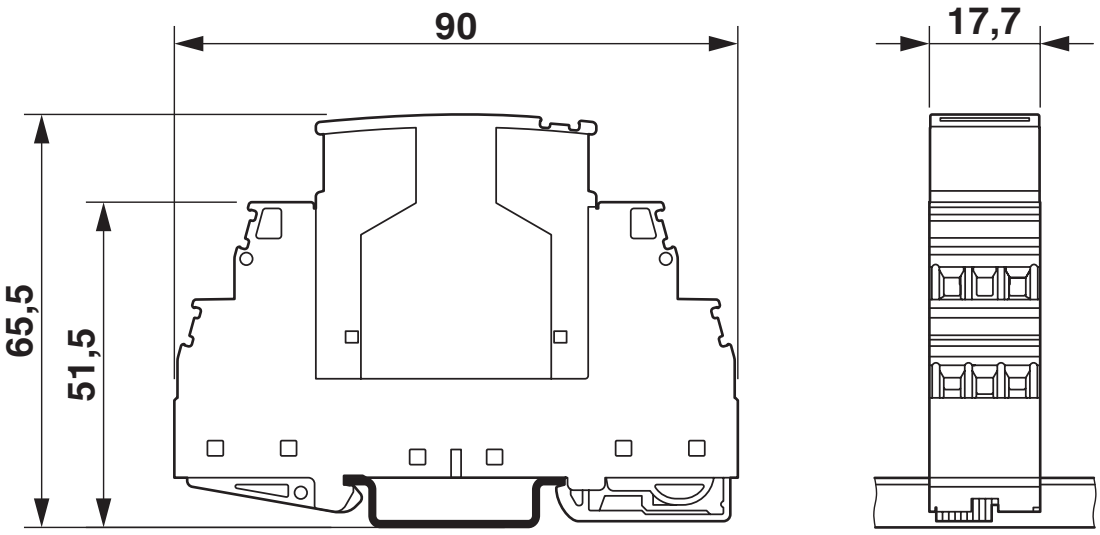
Remarque	2011

Montage

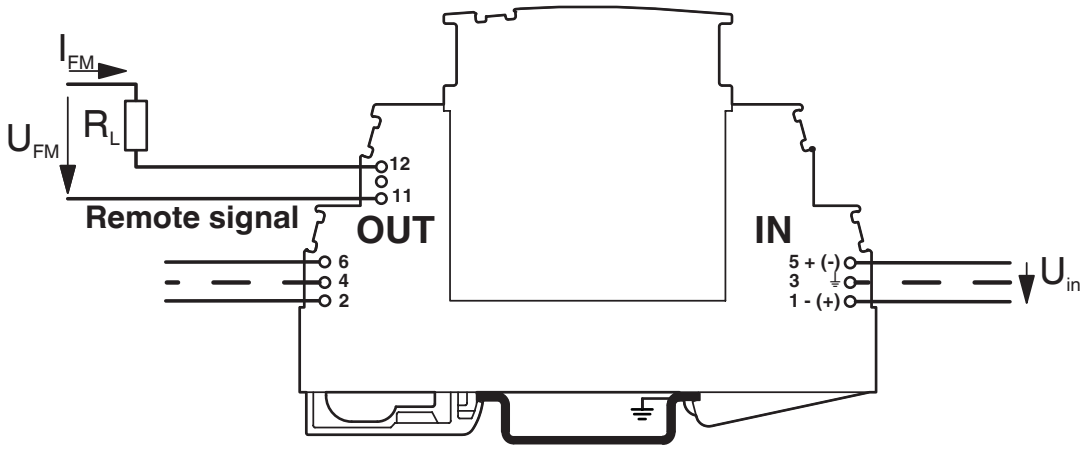
Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté

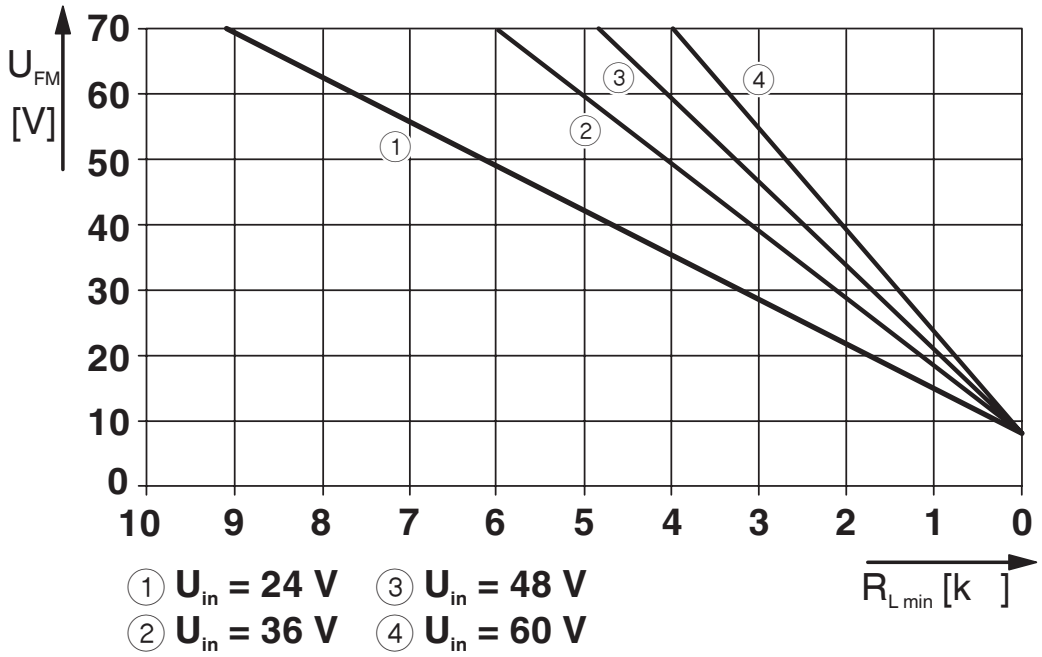


Dessin de la connexion



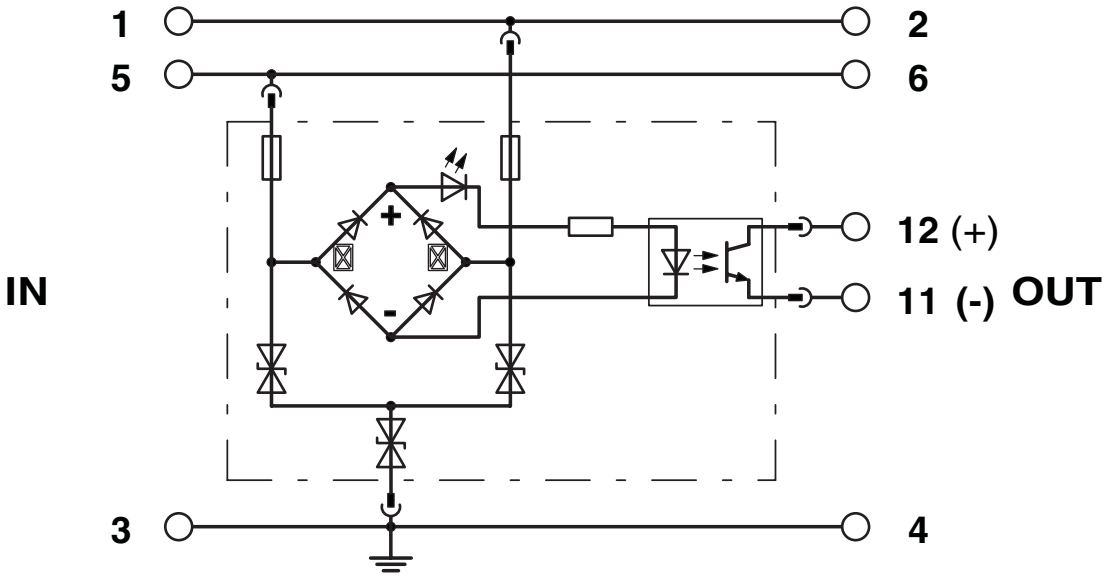
La tension du conducteur à protéger (U_{in}) détermine le courant conduit par la sortie transistor (I_{FM}).

Diagramme



L'illustration montre la résistance de charge minimale (R_L) sur la sortie transistor du contact de signalisation à distance en fonction de la tension d'entrée donnée (U_{in}).

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(a), 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	bba789db-0658-4177-889f-1efe413733db

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