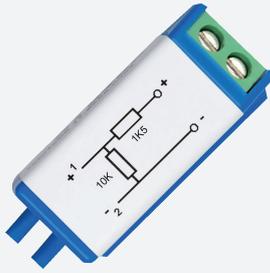


Réseau de résistance NAMUR

F-NR3-Ex1



- Version à 1 voie
- Entrée pour contact sec
- Pour détection de défaut de ligne (LFD)

Réseau de résistance NAMUR

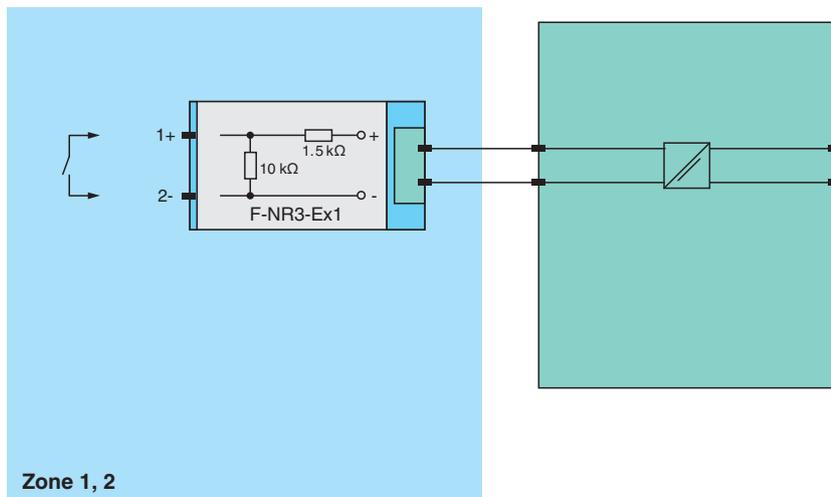
Fonction

Le réseau de résistances NAMUR est utilisé pour contrôler la détection des ruptures de câble et des courts-circuits dans les circuits des ampli-séparateurs commandés par des contacts mécaniques.

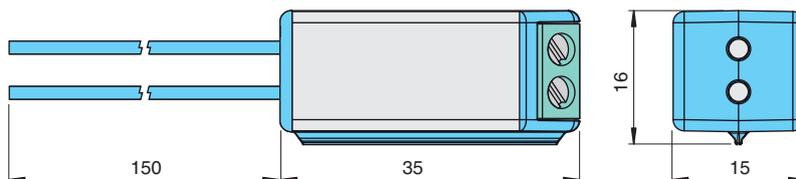
Le composant est installé directement sur le contact de la commande ou à l'intérieur de sa boîte à bornes.

Le composant peut être utilisé avec tous les ampli-séparateurs dotés de la détection de défaut de ligne.

Connexion



Dimensions



Données techniques

Alimentation

Tension assignée U_r max. 30 V CC

Date de publication: 2021-09-24 Date d'édition: 2021-09-24 : 70141558_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Caractéristiques électriques	
Résistance	1,5 k Ω /0,5 W 10 k Ω /0,5 W
Entrée	
Appareils de terrain adaptés	
l'appareil de terrain	Contact libre de tension
détection de panne	rupture de câble, court-circuit, commutateur ouvert, commutateur fermé
Conditions environnementales	
Température ambiante	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP20
Raccordement	Bornes à vis
Section des fils	0,5 ... 1,5 mm ² , rigide ou flexible
Câble	0,5 mm ² x 150 mm
Masse	env. 10 g
Dimensions	35 x 16 x 15 mm (1,38 x 0,63 x 0,59 po)
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion	
Certificat	voir Déclaration UE de conformité
Classe de température	T5 / T6
Tension U_i	30 V
Puissance P_i	0,5 W (T5) / 0,2 W (T6 jusqu'à 50 °C) / 0,1 W (T6 jusqu'à 60 °C)
Température ambiante	max. 60 °C (max. 140 °F)
Capacité interne C_i	négligeable
Inductance interne L_i	négligeable
Informations générales	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .