Fiche de spécifications

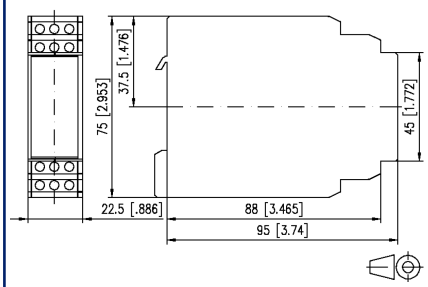
ENW-E12, 24 V CA

Référence
11030810

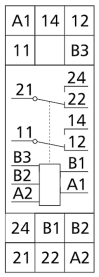
EAN 4250184121251
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



A1 - A2
Tension de Service

11-12-14 / 21-22-24
Contacts de sortie
2 inverseurs

B1-B2-B3
Électrode entrées

Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

Le détecteur de niveau sert à surveiller le niveau ou les fuites de tous les milieux conducteurs non combustibles. Le seuil d'action peut être réglé via un potentiomètre proportionnel. En tant que détecteur, l'appareil fonctionne avec une électrode (EO) et la mise à la terre (EM), par ex. pour les messages concernant le minimum et le maximum, comme protection contre le débordement ou la marche à vide de pompes à immersion. Si la surface du niveau est agitée, il est recommandé d'utiliser une électrode supplémentaire (EU). En tant que régulateur tout ou rien, l'appareil contrôle des pompes ou des vannes au moyen des électrodes EO, EU et de la mise à la terre EM pour remplir ou vider automatiquement des cuves. Comme mise à la terre, il est possible d'utiliser une paroi de la cuve qui est conductrice envers le milieu. Si 2 électrodes sont raccordées il faut relier les contacts B2 et B3 avec un cavalier! Version : 24 V CA

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
11030810
EAN 4250184121251
24.09.2026
Version: K

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	24 V CA -10% ... +10%
Gamme fréquentielle	50 ... 60 Hz
Temps de récupération	>= 250 ms
Entrées	
Retard de réponse	5 - 50 kOhm, réglable
Durée de retombée typique	20 ms
Délai de déclenchement de l'obturateur	<= +/- 0,01 %
Sorties	
Contacts	2 inverseurs
Matériau du contact	$AgSnO_2$
Tension de commutation (max.)	250 V
Courant continu	6 A
Retard au coupure	230 V~ 6 A AC1, 230 V~ 3 A AC3, 230 V~ 0,12 A, 60 V~ 0,6 A, 24 V~ 3 A, 12 V~ 4 A DC1
Fréquence de commutation	600 cycles de fonctionnement/h
Durée de vie mécanique	$3x10^7$ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	$2x10^5$ cycles de fonctionnement
Affichage	DEL verte
Bobine d`isolation - jeu de contacts	
Tension nominale du système d'alimentation électrique	230 / 400 V CA
Catégorie de surtension	III | II
Degré d'encrassement	2 | 2
Tension d'essai	4 kV | 2,5 kV
Forme d'isolation	isolation basique | isolation renforcée
Boîtier	
Dimensions	
Dimension (L x H x P)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Dimension (L x H x P)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Poids	300 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
11030810
EAN 4250184121251
24.09.2026
Version: K

Caractéristiques

Borniers	
Section de raccordement solide	0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Longueur de dénudage (min)	8 mm
Matériel	
Matériau - Boîtier	Polyamid 6.6 V0
Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polyamid 6.6 V0
Degré de protection selon IEC 60529	
Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20
Données Climatiques	
Service	
Température - Service °C	0 °C - 55 °C
Température - Service °F	32 °F - 131 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé
Stockage	
Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158 °F
Perte de puissance	
Perte de puissance de la bobine (typique)	2 W
Jeu de contacts de perte de puissance (typique)	500 mW
Classifications	
ETIM 7.0	EC001447
ETIM 8.0	EC001447
ETIM 9.0	EC001447
ETIM 10.0	EC001447

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Caractéristiques

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
11030810
EAN 4250184121251
24.09.2026
Version: K

Accessoires

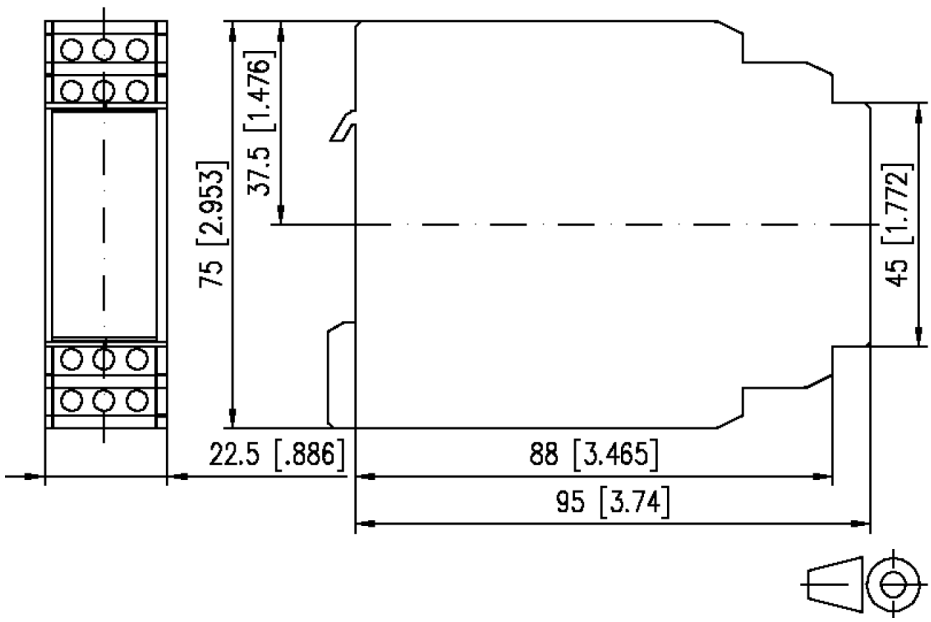
Référence	Désignation
11032401	Capteur immergeable TE2
110329	Capteur de fuite LKS1
11032901	Capteur de fuite LKS1 marron
11032902	Capteur de fuite LKS-ZD noir

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

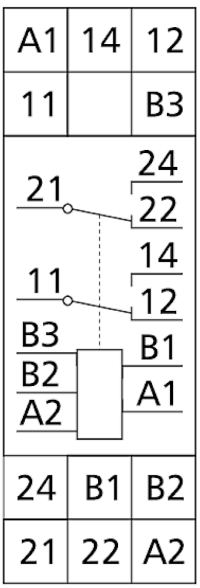
Référence
11030810
EAN 4250184121251
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



A1 - A2
Tension de Service

11-12-14 / 21-22-24
Contacts de sortie
2 inverseurs

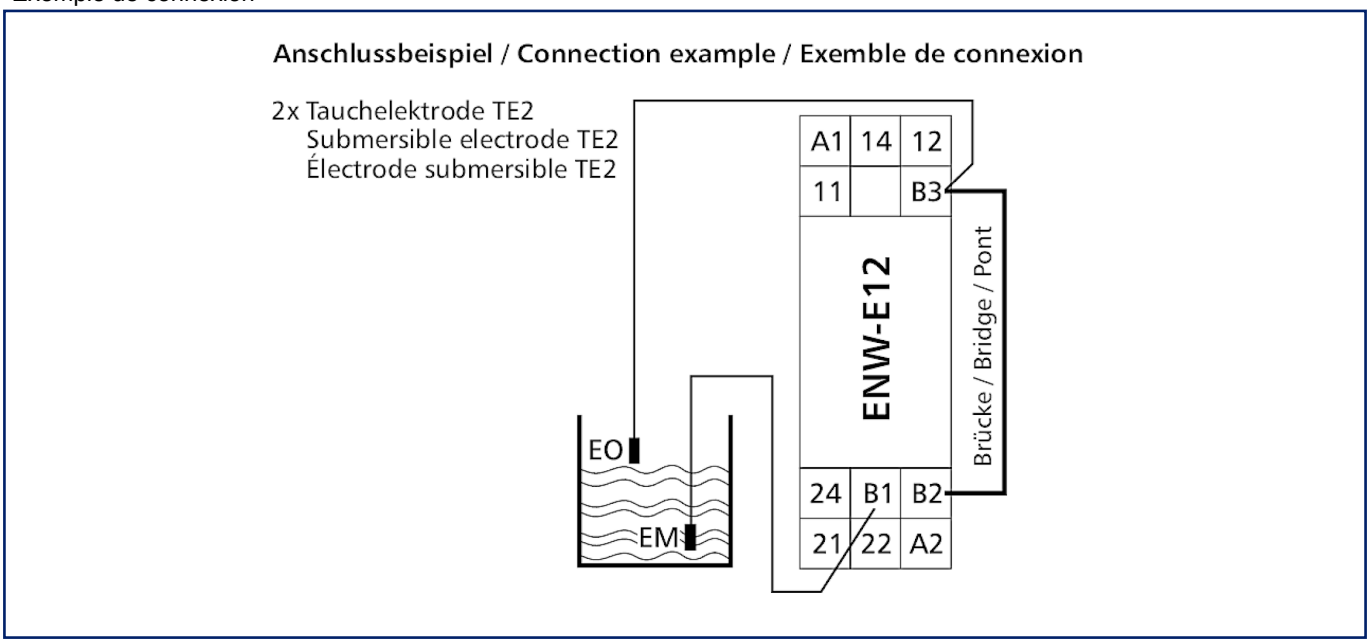
B1-B2-B3
Électrode entrées

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

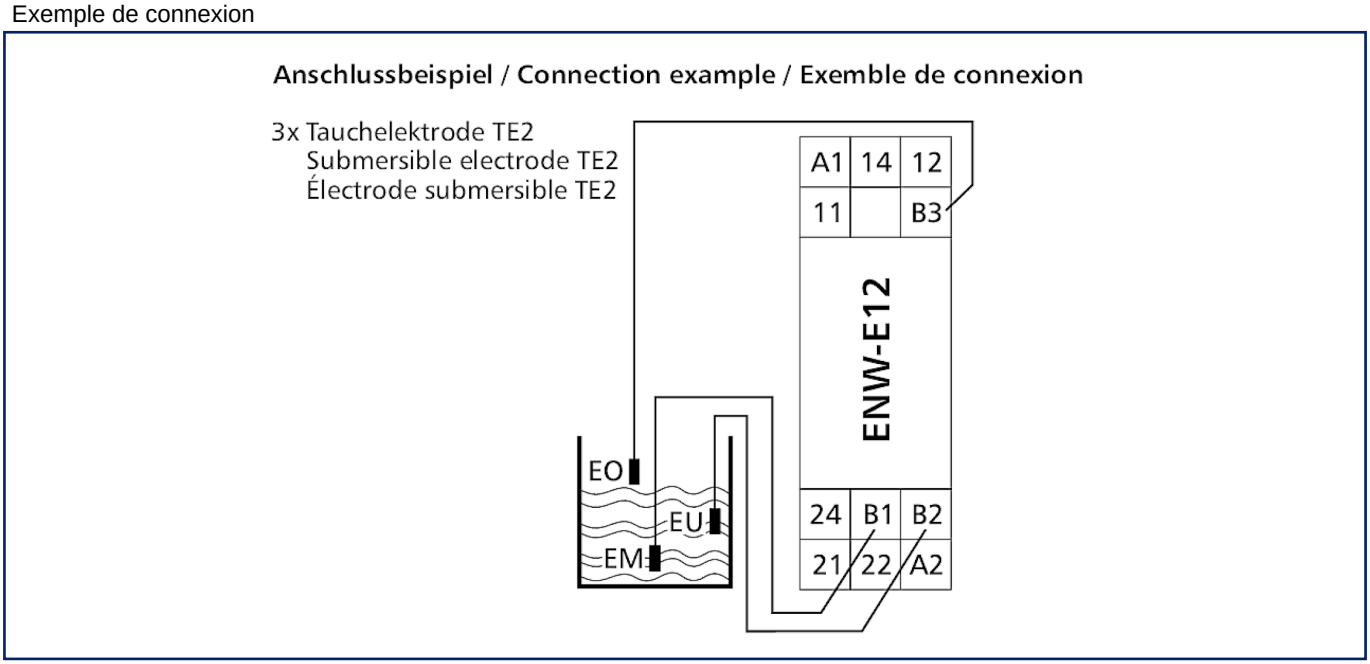
Référence
11030810
EAN 4250184121251
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Exemple de connexion



Exemple de connexion

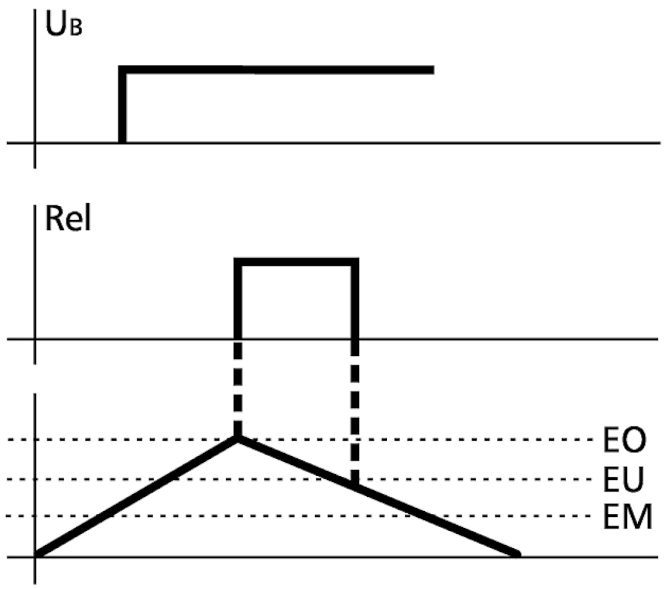


© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
11030810
EAN 4250184121251
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Diagramme fonctionnel



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!