Fiche de spécifications

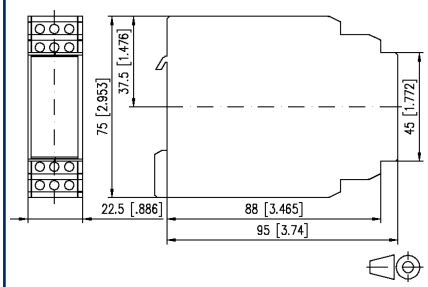
TMR-E12 avec mémoire d'erreurs, 230 V CA, 2 inverseurs

Référence
1103160522

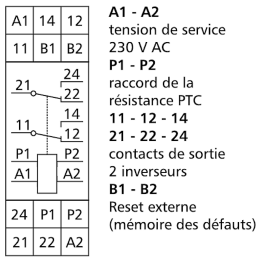
EAN 4250184121299
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

Le relais pour thermistance est utilisé comme relais de protection pour des moteurs contre les surcharges thermiques (échauffement inadmissible). Cet échauffement peut se produire suite à une surcharge mécanique sur l'arbre ou lors du fonctionnement du moteur avec des tensions inadmissibles. Une thermistance CTP qui est placée si possible sur la pièce du moteur qui chauffe le plus en cas de surcharge (par ex. intégrée dans la bobine du moteur) est utilisée comme capteur. L'appareil peut également être utilisé pour des moteurs dans lesquels un disjoncteur thermique est intégré. Mémoire d'erreurs intégrée avec touche de reset sur la face avant ou raccordement d'un bouton poussoir reset externe (contacts B1 - B2).

- Version:
- 230 V CA
- 2 inverseurs

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

Référence
1103160522
EAN 4250184121299
24.09.2026
Version: K

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	230 V CA -10% ... +10%
Gamme fréquentielle	50 ... 60 Hz
Entrées	
Tension de thermistance	12 V
Courant de thermistance	1 mA
Résistance de démarrage	1,8 kOhm
Résistance de coupure	3,0 kOhm +/- 5 %
Sorties	
Contacts	2 inverseurs
Matériau du contact	$AgSnO_2$
Tension de commutation (max.)	250 V
Courant continu	4 A
Retard de reprise	10 ms
Fréquence de commutation	1200 cycles de fonctionnement/h
Durée de vie mécanique	$3x10^7$ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	$1x10^5$ cycles de fonctionnement
Affichage	DEL verte, rouge
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	150 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!

Fiche de spécifications
TMR-E12 avec mémoire d'erreurs, 230 V CA, 2 inverseurs

Référence
1103160522
EAN 4250184121299
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
Classifications	
ETIM 7.0	EC001446
ETIM 8.0	EC001446
ETIM 9.0	EC001446
ETIM 10.0	EC001446

© 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!

Fiche de spécifications

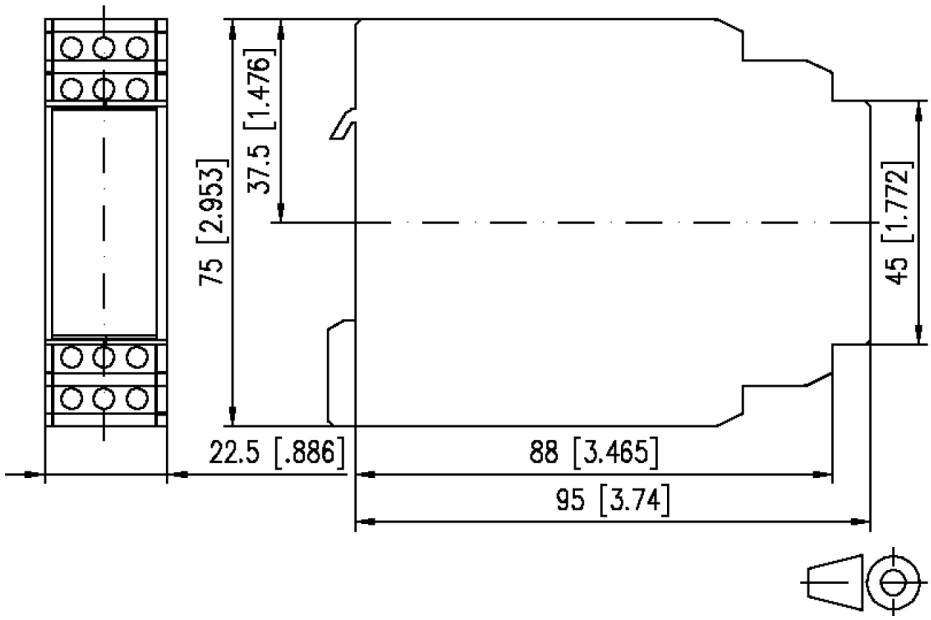
TMR-E12 avec mémoire d'erreurs, 230 V CA, 2 inverseurs

Référence
1103160522

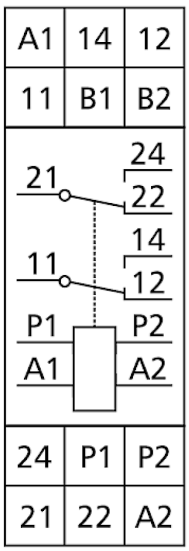
EAN 4250184121299
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



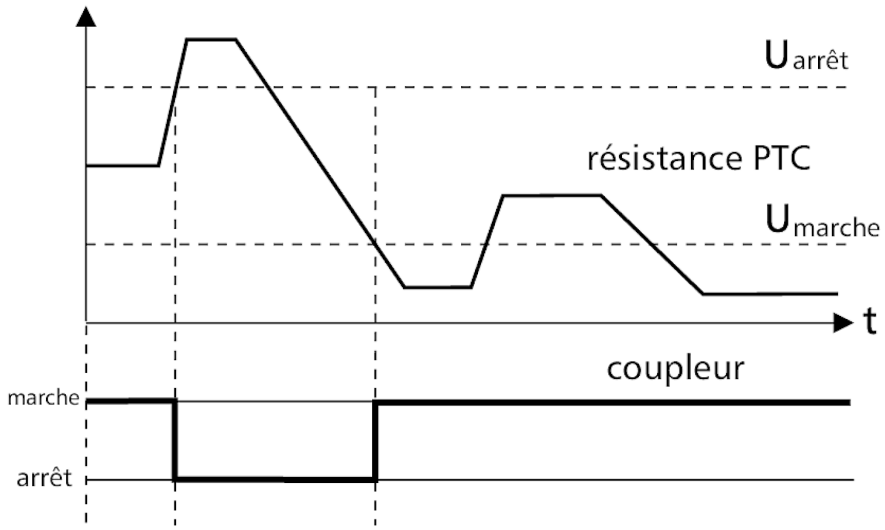
A1 - A2
tension de service
230 V AC
P1 - P2
raccord de la
résistance PTC
11 - 12 - 14
21 - 22 - 24
contacts de sortie
2 inverseurs
B1 - B2
Reset externe
(mémoire des défauts)

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

Référence
1103160522
EAN 4250184121299
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Diagramme fonctionnel



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