Fiche de spécifications

MFRk-E12, 230 V AC / 24 V CA/CC, 0,1 min-10 h

Référence
110310412231

EAN 4250184121275

24.09.2026

Version: L

Illustrations

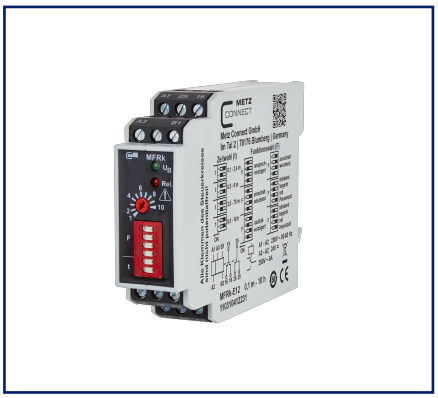
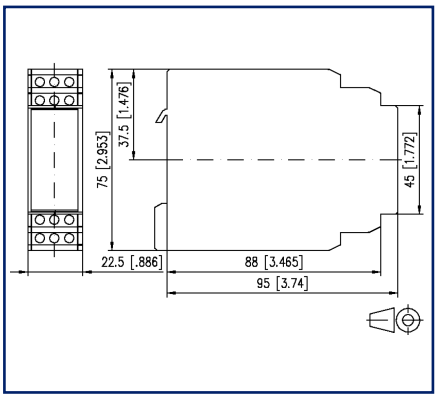
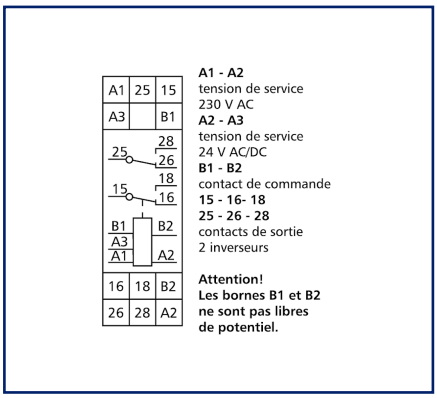


Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

Relais temporisé multifonctions avec interrupteurs de codage intégrés pour sélectionner les fonctions. Le réglage du temps est effectué sur une échelle relative via un potentiomètre linéaire.

- Quatre plages de temps réglables par appareil
- de 0,1 min à 10 h
- Six fonctions réglables
- 1. Temporisé à l'enclenchement
- 2. Avec contact de passage à l'enclenchement
- 3. Temporisé au déclenchement
- 4. Avec contact de passage au déclenchement
- 5. Clignotant, début de la pause
- 6. Clignotant, début de l'impulsion

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

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Fiche de spécifications
MFRk-E12, 230 V AC / 24 V CA/CC, 0,1 min-10 h

Référence
110310412231

EAN 4250184121275

24.09.2026

Version: L

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	230 V CA / 24 V CA/CC -10% ... +10%
Gamme fréquentielle	50 ... 60 Hz
Fonctionnement permanent	100 %
Réponse typique	20 ms
Durée de retombée typique	20 ms
Plage de tension de repli	>= 0,15 UN
Temps de récupération	>= 250 ms
Temporisations	
Plage de temps réglable	0,1 min - 10 h
Répétabilité	+/- 0,01 %
Entrées	
Durée d´activation minimale	
Durée d'activation minimale (contact de commande)	>= 0,2 s
Sorties	
Contacts	2 inverseurs
Matériau du contact	AgNi
Tension de commutation (max.)	250 V
Courant continu	6 A
Fréquence de commutation	1200 cycles de fonctionnement/h
Durée de vie mécanique	$1x10^7$ 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

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

Fiche de spécifications
MFRk-E12, 230 V AC / 24 V CA/CC, 0,1 min-10 h

Référence
110310412231
EAN 4250184121275
24.09.2026
Version: L

Caractéristiques

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
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	-10 °C - 55 °C
Température - Service °F	14 °F - 131 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé
Stockage	
Température - Stockage °C	-25 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-13 °F - 158 °F

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

MFRk-E12, 230 V AC / 24 V CA/CC, 0,1 min-10 h

Référence
110310412231

EAN 4250184121275

24.09.2026

Version: L

Caractéristiques

Classifications

ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439
ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439

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.

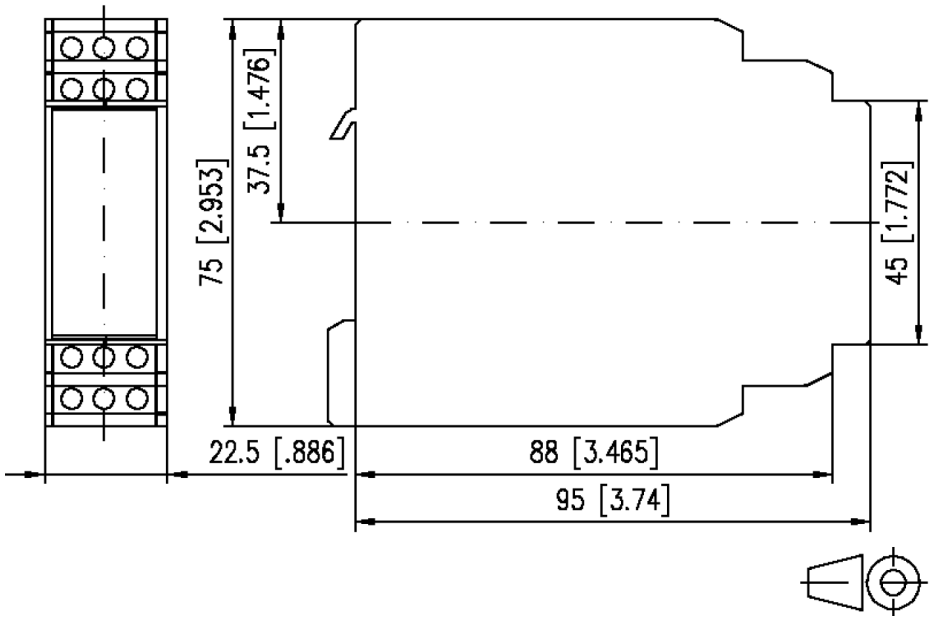
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications
MFRk-E12, 230 V AC / 24 V CA/CC, 0,1 min-10 h

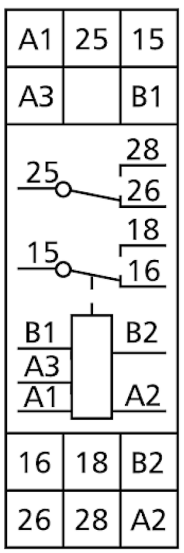
Référence
110310412231
EAN 4250184121275
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



A1 - A2
tension de service
230 V AC
A2 - A3
tension de service
24 V AC/DC
B1 - B2
contact de commande
15 - 16- 18
25 - 26 - 28
contacts de sortie
2 inverseurs

Attention!
Les bornes B1 et B2 ne sont pas libres de potentiel.

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

Référence
110310412231
EAN 4250184121275
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Schéma de circuit

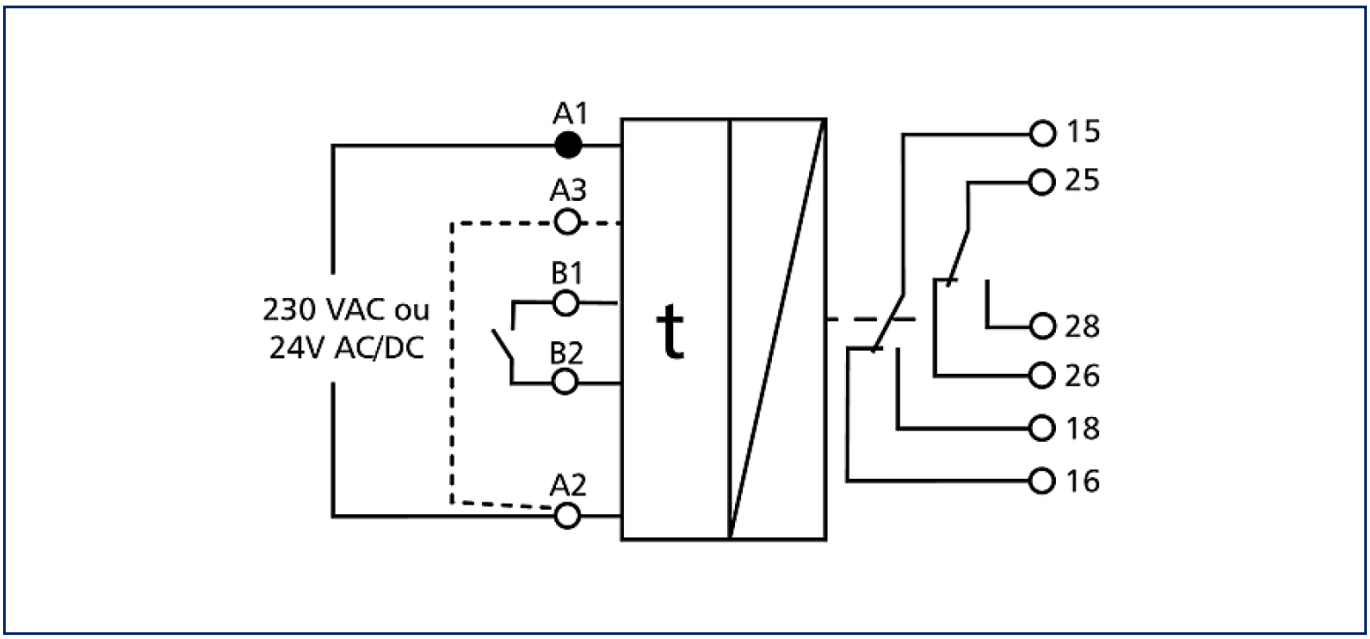
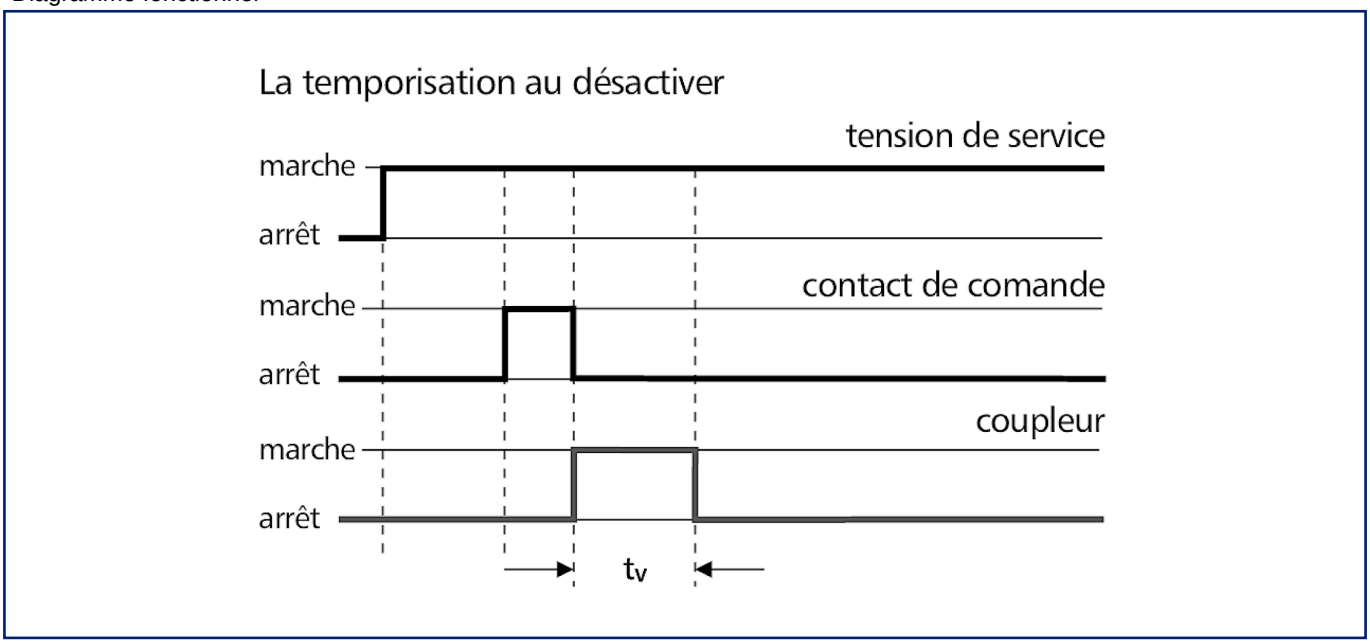


Diagramme fonctionnel



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

Référence
110310412231
EAN 4250184121275
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Diagramme fonctionnel

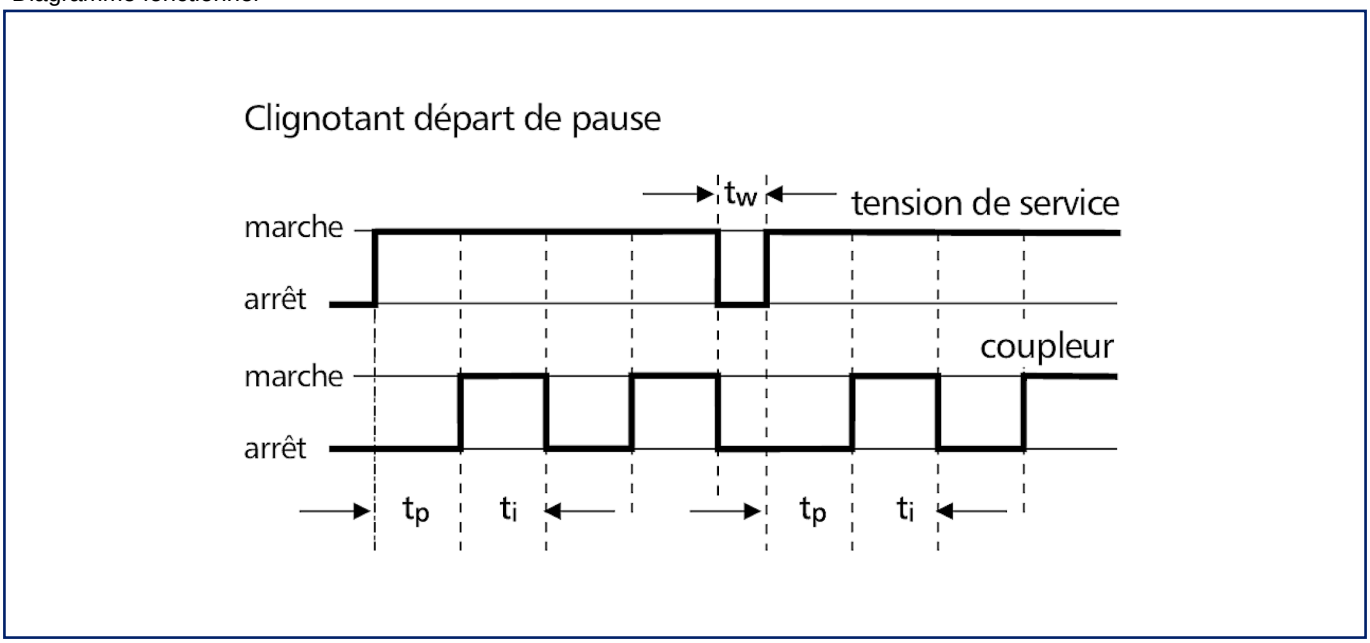
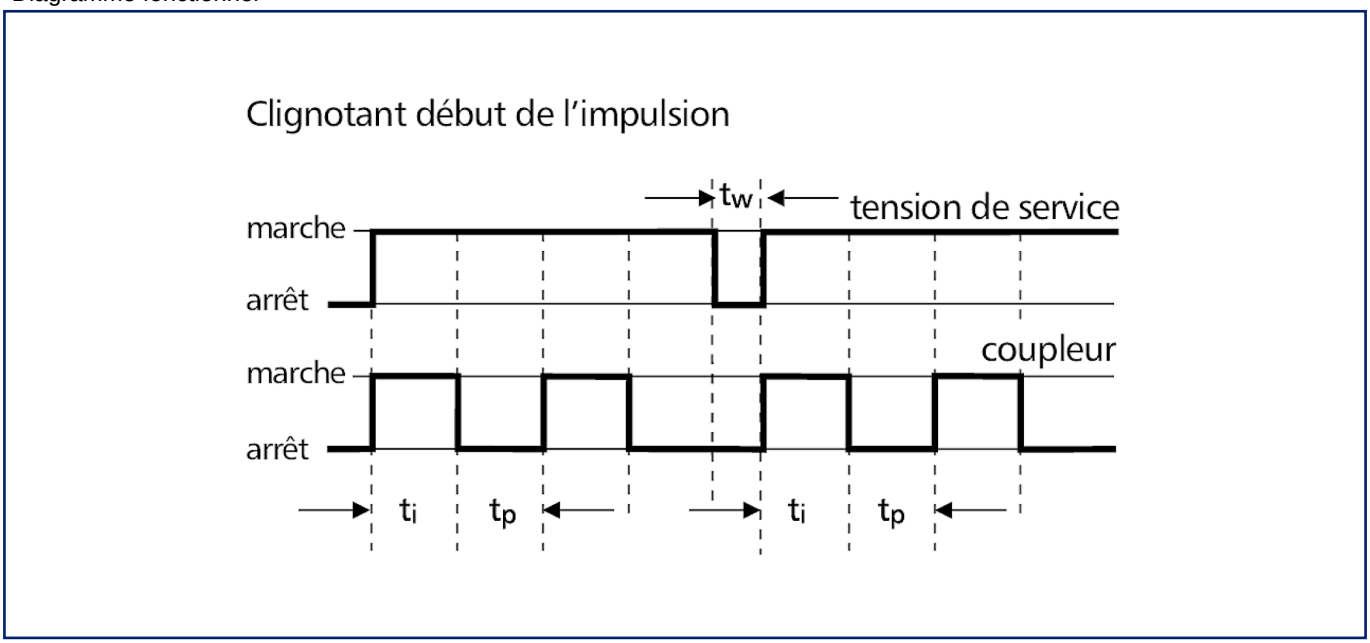


Diagramme fonctionnel



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

Illustrations

Diagramme fonctionnel

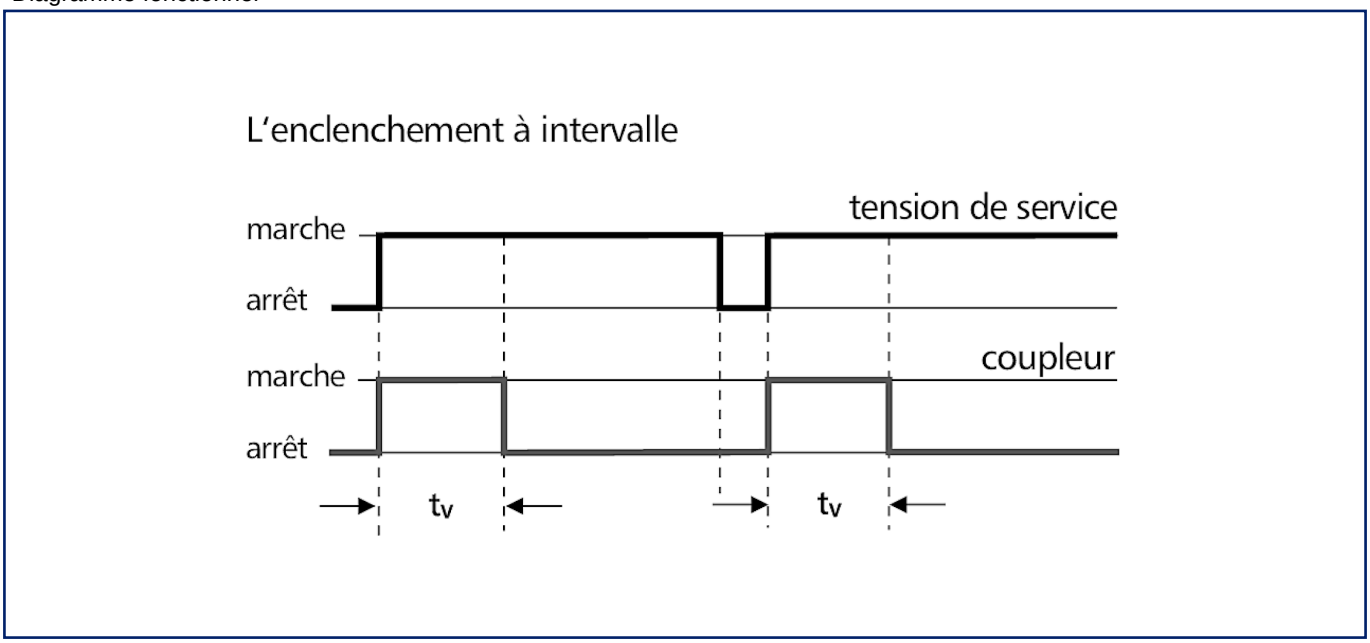
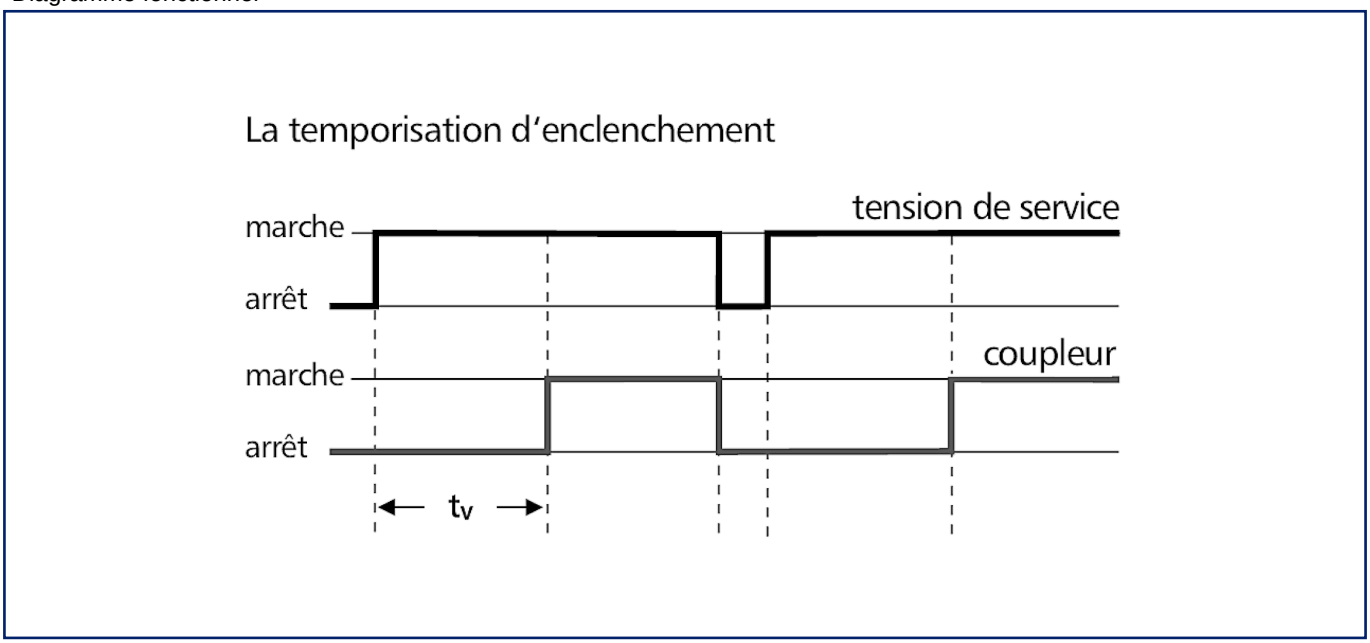


Diagramme fonctionnel

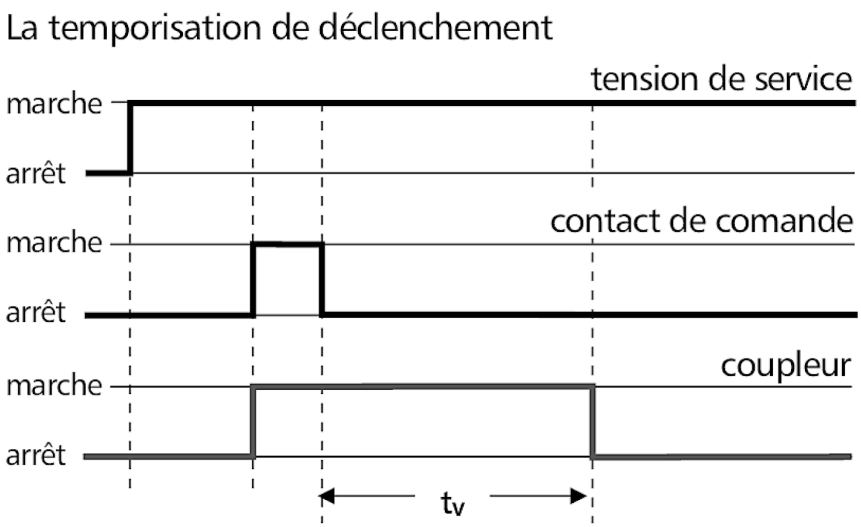


© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
110310412231
EAN 4250184121275
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Diagramme fonctionnel



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