Fiche de spécifications

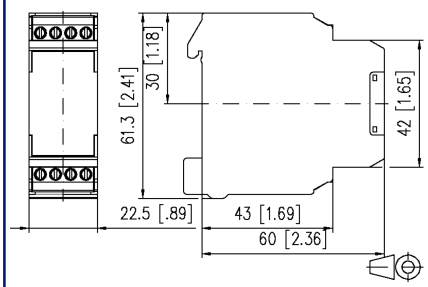
MFRk-E08 F 230 V CA, 24 V CA/CC

Référence
110658412014

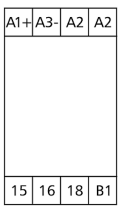
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



A1+ - A2
tension de service
230 V AC
A1+ - A3-
tension de service
24 V AC/DC
A1+ - B1
contact de commande
15 - 16 - 18
contact de sortie
1 inverseur

Attention!
La borne B1 n'est pas libre de potentiel.

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.

- Raccordement avec borniers à vis
- Dix plages de temps réglables de 0,05 s à 30 h
- Sept 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
- 7. Le retardement au déclenchement avec verrouillage du contact de commande B1

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

Référence
110658412014
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	230 V CA / 24 V CA/CC -10% ... +10%
Gamme fréquentielle	50 ... 60 Hz
La consommation d´énergie	
La consommation d'énergie 230 V CA	5,2 VA
La consommation d'énergie 24 V CA	0,5 VA
La consommation d'énergie 24 V CC	0,3 W
Fonctionnement permanent	100 %
Réponse typique	20 ms
Durée de retombée typique	20 ms
Plage de tension de repli	>= 0,15 UN
Temporisations	
Plage de temps réglable	0,05 s - 30 h
Répétabilité	+/- 0,01 %
Répétabilité dans la plus petite plage de temps (max)	+/- 0,1 %
Entrées	
Durée d´activation minimale	
Durée d'activation minimale (contact de commande)	>= 5 ms
Durée d'activation minimale CC	>= 0,2 s
Durée d'activation minimale CA	>= 0,3 s
Sorties	
Contacts	1 inverseur
Matériau du contact	$AgSnO_2$
Tension de commutation (max.)	250 V CA
Courant continu	6 A
Protection	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

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

Référence
110658412014
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Caractéristiques

Sorties	
Temps de récupération	
Temps de récupération (contact de commande)	>= 10 ms
Temps de récupération 24 V CA	10 ... 30 ms
Temps de récupération 24 V CC	10 ... 30 ms
Temps de récupération 230 V CA	10 ... 30 ms
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 61,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	0,886 in. x 2,413 in. x 2,362 in.
Poids	70 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	0,34 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

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

Référence
110658412014
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Caractéristiques

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
Perte de puissance	
Perte de puissance (typique)	1 W
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!

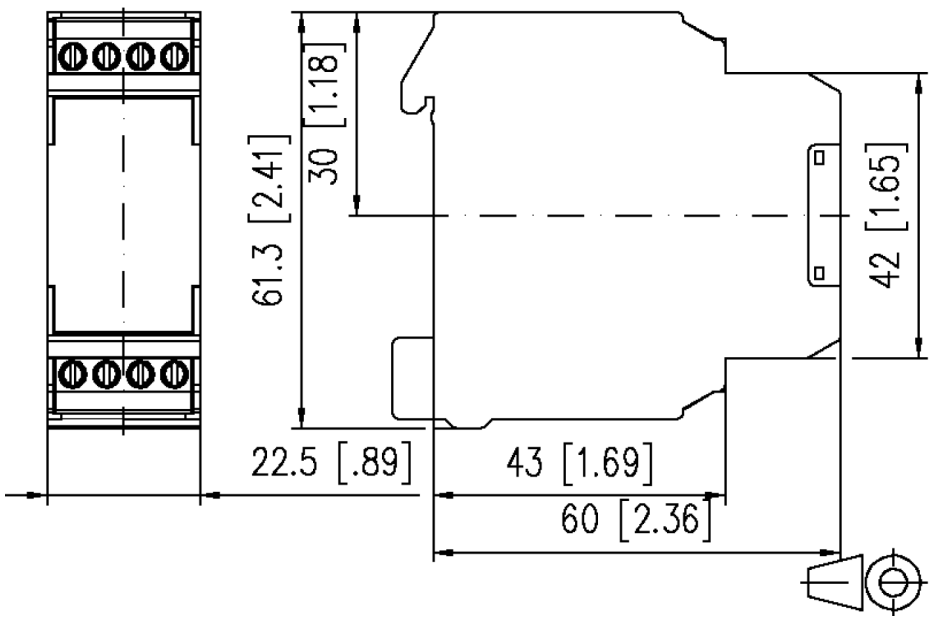
Fiche de spécifications

MFRk-E08 F 230 V CA, 24 V CA/CC

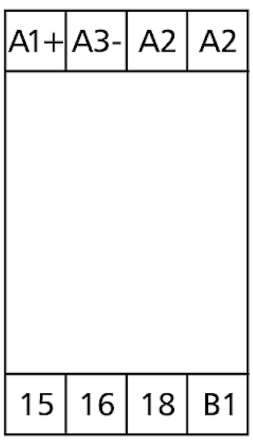
Référence
110658412014
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



A1+ - A2
tension de service
230 V AC
A1+ - A3-
tension de service
24 V AC/DC
A1+ - B1
contact de commande
15 - 16 - 18
contact de sortie
1 inverseur

Attention!
La borne B1 n'est pas libre de potentiel.

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

Référence
110658412014
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Schéma de circuit

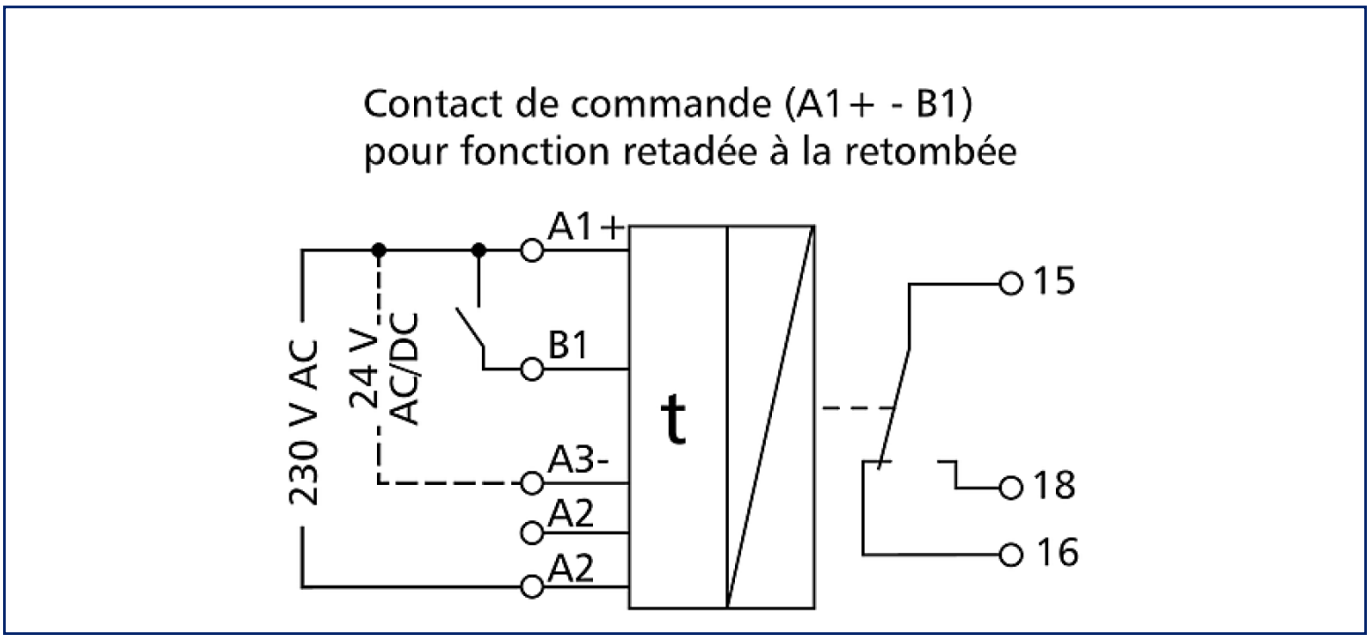
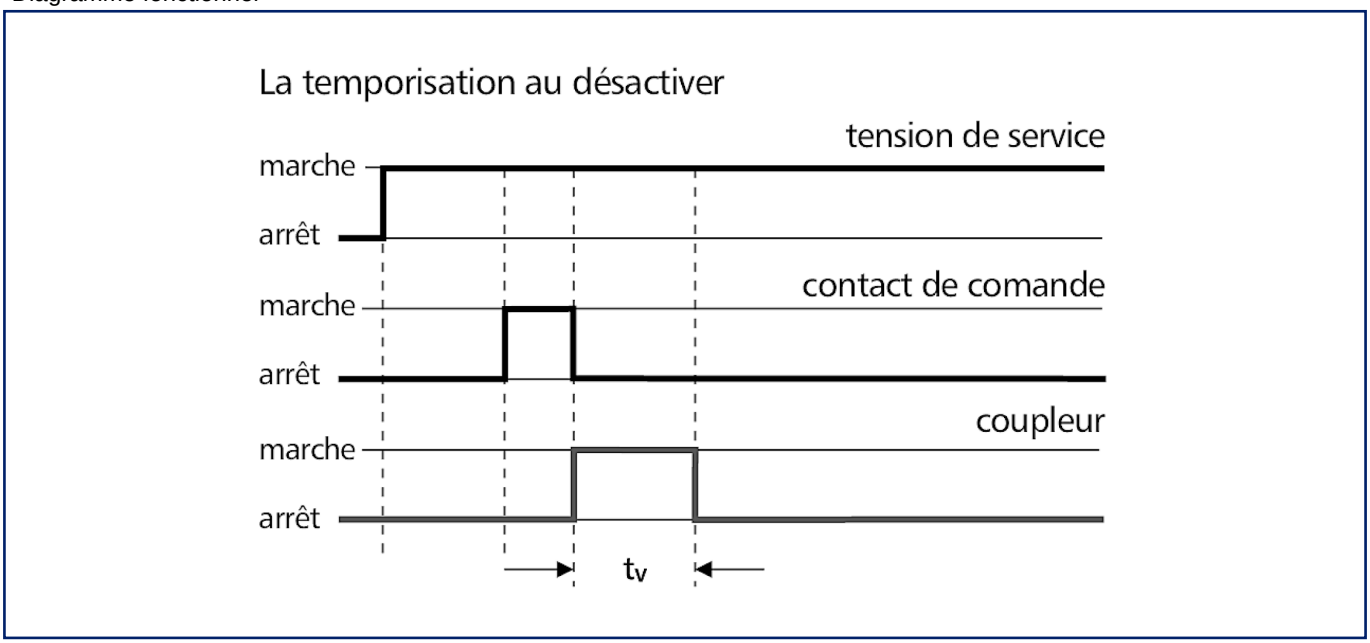


Diagramme fonctionnel



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

Référence
110658412014
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Diagramme fonctionnel

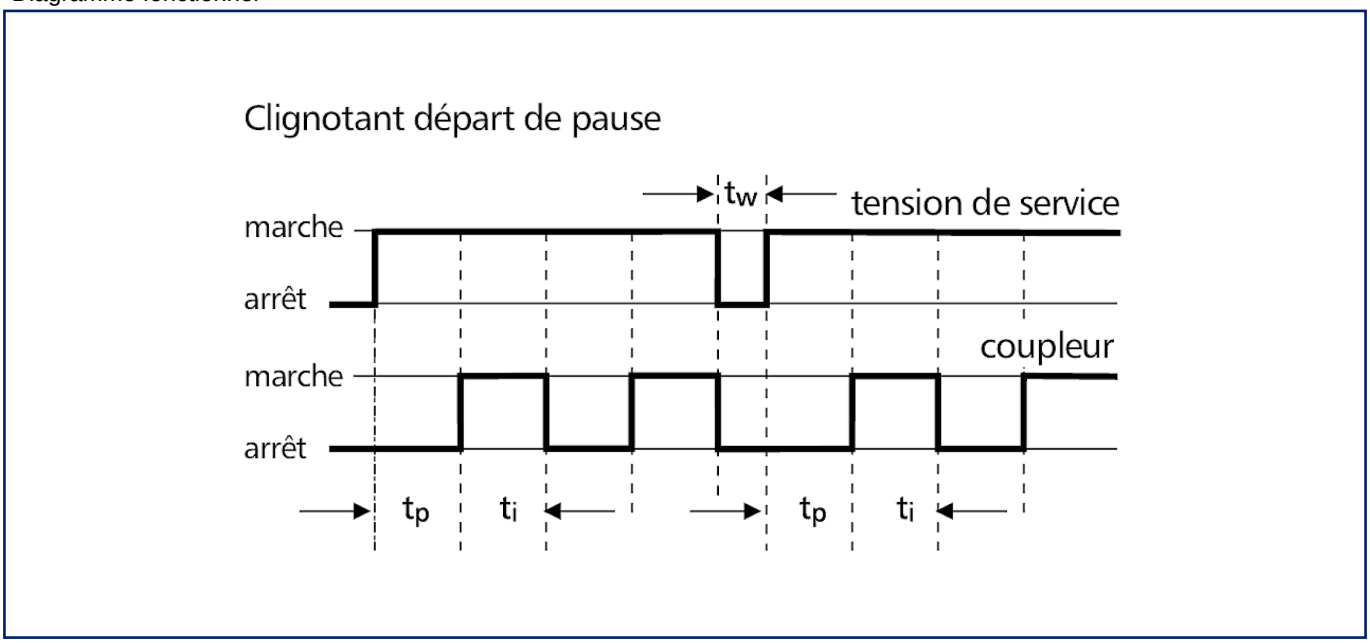
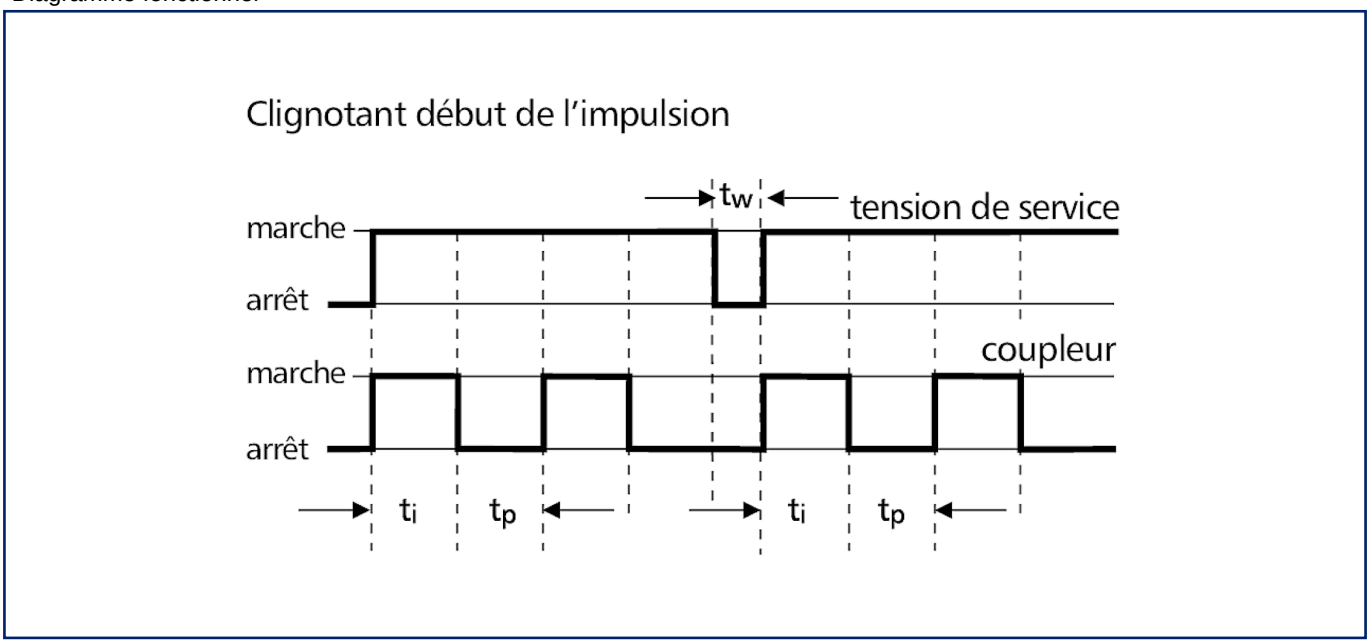


Diagramme fonctionnel



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

Référence
110658412014
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Diagramme fonctionnel

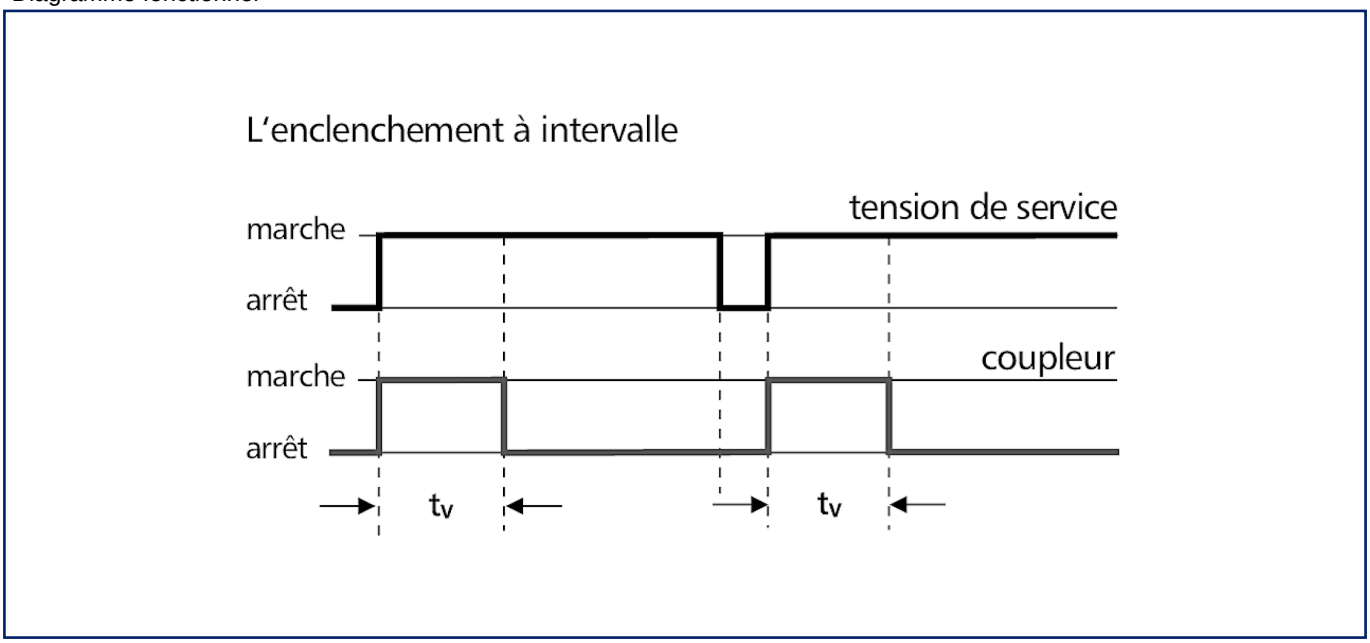
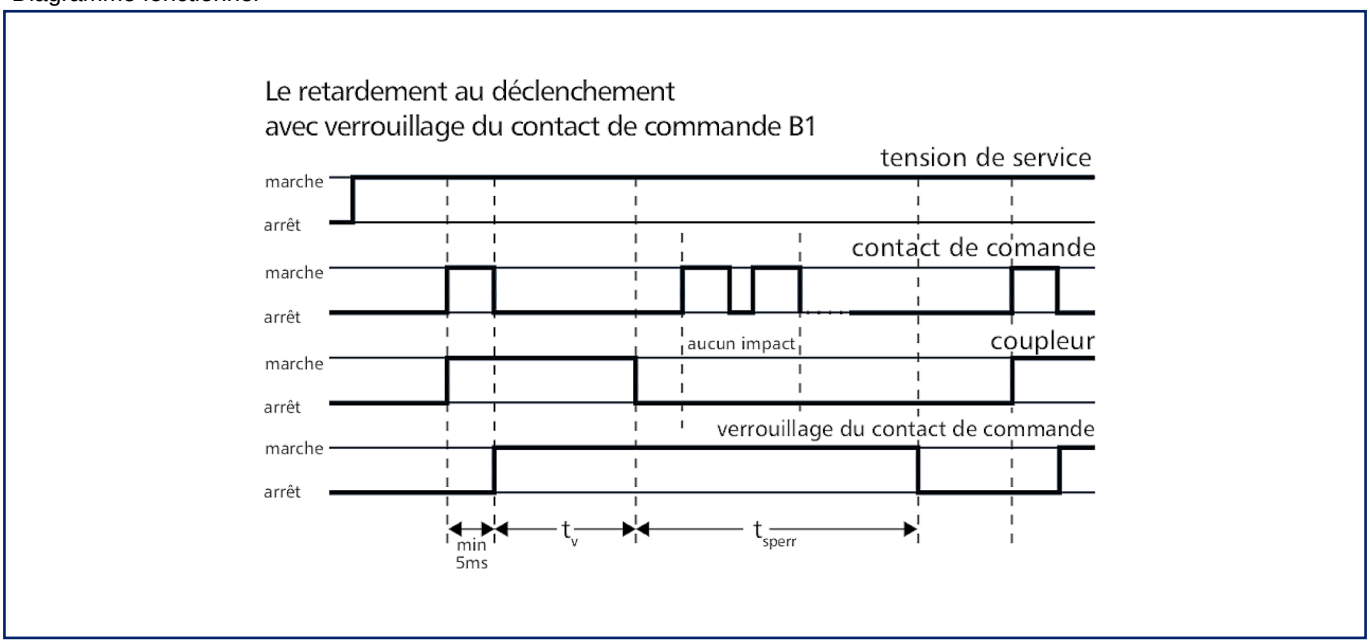


Diagramme fonctionnel



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

Référence
110658412014
EAN 4250184122913
24.09.2026
Version: L

Illustrations

Diagramme fonctionnel

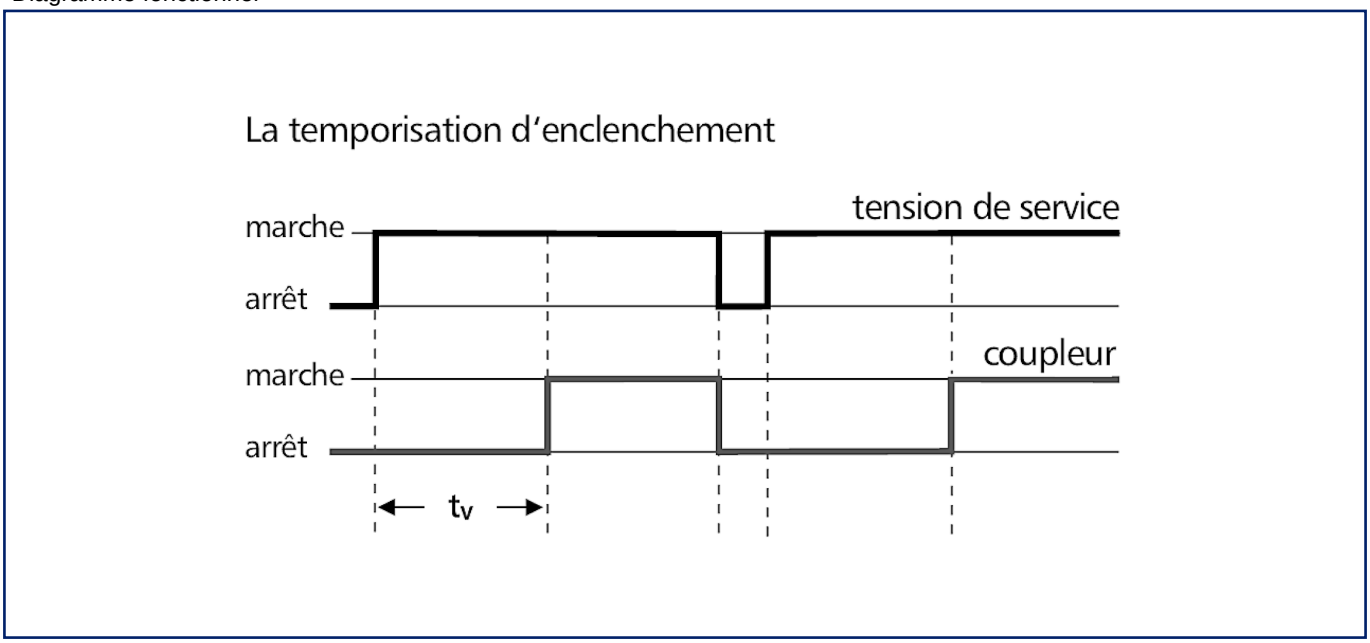
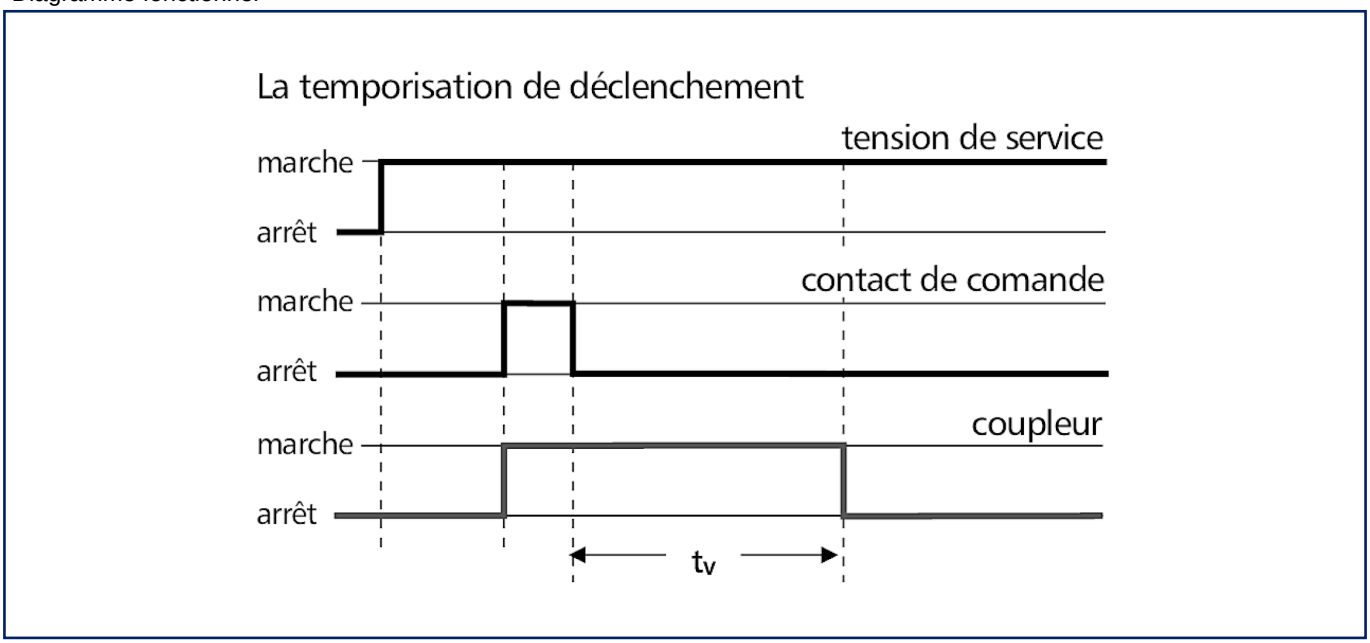


Diagramme fonctionnel



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