,

Code:

La description

Interrupteur automatique avec commande à distance série **MT-TSD**, pour les courants de 80 à 630 A, à 3 et 4 pôles.
Il exerce la fonction de protection contre les courts-circuits et les surcharges, et est également utilisé comme élément de coupure lors de l'incorporation d'une bobine de déclenchement, pour une utilisation avec relais différentiel.

La reconnexion de l'interrupteur peut être effectuée de deux manières, selon le réglage du bloc moteur du mode de manœuvre :

- « MANU » : elle s'effectue manuellement sur le même interrupteur suivant la séquence OFF puis ON.
- « AUTO » : elle s'effectue par une impulsion électrique suivant la séquence OFF puis ON.

Application

La série **MT-TSD** intègre des interrupteurs automatiques motorisés pouvant être actionnés à distance, valables pour toute application nécessitant une connexion/déconnexion à distance.
Ils sont également utilisés comme élément de coupure associés aux relais de reconnexion automatique, comme le RGU-10 MT. Ils constituent un complément indispensable à la protection magnétothermique et différentielle avec reconnexion.

Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Spécifications

Alimentation en courant continu

Tension nominale	500 V

Caractéristiques électriques

Durée de vie mécanique	25000 cycles
Durée de vie électrique	10000 cycles 415 V In
Tension d'isolement, circuit	1000 V

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	105 x 160 x 195 (mm)
Poids (kg)	3,85

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP20, IEC 60529
Température de stockage	-40 ... +70 °C
Température de travail	-20 ... +70 °C

Règlementation

Sécurité électrique, Degré de contamination	Degré de pollution 3
Règlementation	IEC 60947-2, IEC 60664-1

Interrupteur différentiel

Fréquence attribuée (Hz)	50 / 60 Hz
Tension nominale attribuée (Un)	690 V ~

Protection magnéto-thermique

Réglage magnétique (Ii)	Fixed 10 x In
Réglage thermique (Ir)	Adjustable, 3 settings: 0.8 / 0.9 / 1 x In
Capacité nominale de marquage de court-circuit (IEC 60947-2) (Icm)	220 kA at 220/240 Vac 50/60 Hz. 105 kA at 380/415 Vac 50/60 Hz. 105 kA at 440/460 Vac 50/60 Hz. 88 kA at 480/500 Vac 50/60 Hz. 46 kA at 525 Vac 50/60 Hz. 17 kA at 660/690 Vac 50/60 Hz.
Courant nominal In (A)	100
Dernier pouvoir de coupure en court-circuit (Icu) / Pouvoir de coupure en court-circuit (Ics), en courant continu (IEC 60947-2)	50 kA at 250 Vdc, reference 50 kA at 500 Vdc (2poles in series), reference
Dernier pouvoir de coupure en court-circuit (Icu) alterné (IEC 60947-2)	100 kA at 220/240 Vac 50/60 Hz. 50 kA at 380/415 Vac 50/60 Hz. 50 kA at 440/460 Vac 50/60 Hz. 42 kA at 480/500 Vac 50/60 Hz. 22 kA at 525 Vac 50/60 Hz.

Protection

Type d'élément de coupe	Classe A



Code:

MT-TSD
MCB motorisé adapté à la protection contre les courants résiduels

CODE	TYPE	Pôles	In (A)
3 Pôles			
P20K60.	MT-TSD- 80A- 3P	3	80 A
P20K61.	MT-TSD- 100A- 3P	3	100 A
P20K62.	MT-TSD- 125A- 3P	3	125 A
P20K63.	MT-TSD- 160A- 3P	3	160 A
P20K64.	MT-TSD- 250A- 3P	3	250 A
P20K65.	MT-TSD- 400A- 3P	3	400 A
P20K66.	MT-TSD- 630A- 3P	3	630 A
4 Pôles			
P20K70.	MT-TSD- 80A- 4P	4	80 A
P20K71.	MT-TSD- 100A- 4P	4	100 A
P20K72.	MT-TSD- 125A- 4P	4	125 A
P20K73.	MT-TSD- 160A- 4P	4	160 A
P20K74.	MT-TSD- 250A- 4P	4	250 A
P20K75.	MT-TSD- 400A- 4P	4	400 A
P20K76.	MT-TSD- 630A- 4P	4	630 A

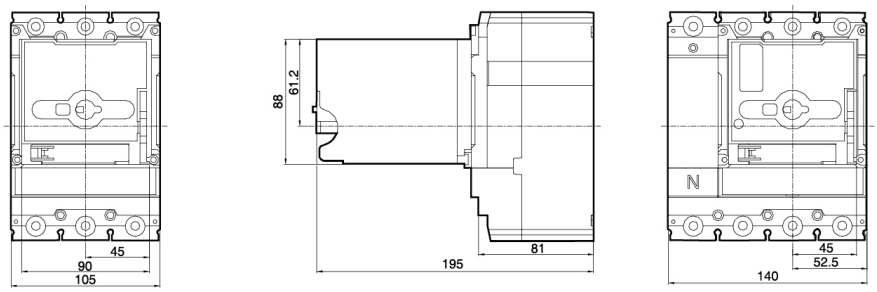
Protection thermique magnétique fixe et réglable

Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Dimensions



Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.