

SÉRIE · DISJ. MOTEUR · MP2 / MP3

DISJONCTEURS-MOTEURS MP2 · MP3

Disjoncteurs de protection moteur TOSUNLUX MP2 et MP3 : protection contre les surcharges (thermique réglable) et les courts-circuits (magnétique) des moteurs en AC 50/60 Hz jusqu'à 660 V, utilisables en démarreur direct sous charge AC-3. Boutons marche / arrêt en façade. Douze calibres, de 0,63 à 40 A, et contact auxiliaire MP2-AE11.



MP3

0,63-40 A

Réglage

≤ 18,5 kW

Moteur 400 V

660 V

Ue max

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Plage de réglage	Déclenchement magnétique	Moteur AC-3 400 V	Moteur AC-3 230 V
MP2-M05	0,63 – 1 A	13 A	—	—
MP2-M06	1 – 1,6 A	22,5 A	0,37 kW	—
MP2-M07	1,6 – 2,5 A	33,5 A	0,75 kW	0,37 kW
MP2-M08	2,5 – 4 A	51 A	1,5 kW	0,75 kW
MP2-M10	4 – 6,3 A	78 A	2,2 kW	1,1 kW
MP2-M14	6 – 10 A	138 A	4 kW	2,2 kW
MP2-M16	9 – 14 A	170 A	5,5 kW	3 kW
MP2-M20	13 – 18 A	223 A	7,5 kW	4 kW
MP2-M21	17 – 23 A	327 A	11 kW	5,5 kW
MP2-M22	20 – 25 A	327 A	11 kW	5,5 kW
MP2-M32	24 – 32 A	416 A	15 kW	7,5 kW
MP3-M40	25 – 40 A	480 A	18,5 kW	11 kW
AE11 · contact auxiliaire frontal N0+NC	—	—	—	—

Puissances moteur triphasé 50/60 Hz en catégorie AC-3.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Disjoncteur de protection moteur (magnéto-thermique)
Tension d'emploi max.	660 V AC 50/60 Hz
Plages	0,63 – 40 A (12 calibres)
Pôles	3P ¹
Courant assigné In	1 à 40 A selon la plage de réglage ¹

ÉLECTRIQUE

Déclencheurs TOSUN	À manque de tension AU · à émission AS
--------------------	--

MÉCANIQUE

Capacité de raccordement	1 – 6 mm ² ¹
Couple de serrage	1,7 N·m ¹
Endurance mécanique	100 000 manœuvres ¹

Tension assignée d'isolement Ui	690 V ¹
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV ²
Protection	Surcharge (réglable) · court-circuit (magnétique)
Pouvoir de coupure Icu (400 V)	100 kA (≤ 10 A) · 15 kA (14 – 32 A) · 10 kA (40 A) ¹
Pouvoir de coupure de service Ics	100 % Icu (≤ 10 A) · 50 % Icu (≥ 14 A) ¹
Commande	Boutons marche / arrêt en façade
Contacts auxiliaires TOSUN	AE11 / AE20 frontal · AN11 / AN20 latéral · AD défaut

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.
2 Valeur normative : IEC 60947-1, tableau H.1: réseau 230/400 V → 4 kV (cat. II/III modulaire), 6 kV (cat. III), 8 kV (cat. IV, Ue 690 V).

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Largeur × hauteur MP2	44,5 × 89 mm
-----------------------	--------------

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

- EN 60947-2
- IEC 60947-2
- IEC 60947-4-1

Certificat	Organisme	N°	Norme
Vérification de conformité CE	Intertek	220100860SHA-V1	EN 60947-2:2017+A1:2020 · EN IEC 60947-4-1:2019
Certificat d'essai CB (IECEE)	Intertek Semko	SE-111198	IEC 60947-2:2016+A1 · IEC 60947-4-1:2018
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.

Endurance électrique	100 000 manœuvres (AC-3) ¹
ENVIRONNEMENT	
Température ambiante de service	−20 ... +60 °C ¹
CONFORMITÉ	
Organismes	Intertek · UKCA
Norme MP2 (certificats CE et CB)	IEC 60947-2 · IEC 60947-4-1