



SÉRIE · MCB · TSB3-63

DISJONCTEURS MODULAIRES TSB3-63

Disjoncteurs modulaires magnéto-thermiques TOSUNLUX TSB3-63 pour la protection des circuits contre les surcharges et les courts-circuits, en résidentiel, tertiaire et industrie. Pouvoir de coupure 6 kA jusqu'à 40 A (4,5 kA à 50-63 A), 1 à 4 pôles, montage rail DIN. Seize références, de 10 à 63 A. Conformes IEC 60898-1.

10-63 A

Courant In

6 / 4,5 kA

Coupure Icn

IEC 60898-1

Norme

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Pôles	In (A)	Ue	Icn (kA)	Largeur (mm)
TSB3-63 1P 10A	1P	10	240/415 V~	6	17,8
TSB3-63 1P 16A	1P	16	240/415 V~	6	17,8
TSB3-63 1P 20A	1P	20	240/415 V~	6	17,8
TSB3-63 1P 32A	1P	32	240/415 V~	6	17,8
TSB3-63 2P 10A	2P	10	415 V~	6	35,6
TSB3-63 2P 16A	2P	16	415 V~	6	35,6
TSB3-63 2P 25A	2P	25	415 V~	6	35,6
TSB3-63 2P 32A	2P	32	415 V~	6	35,6
TSB3-63 2P 40A	2P	40	415 V~	6	35,6
TSB3-63 3P 40A	3P	40	415 V~	6	53,4
TSB3-63 3P 63A	3P	63	415 V~	4,5	53,4
TSB3-63 4P 16A	4P	16	415 V~	6	71,2
TSB3-63 4P 20A	4P	20	415 V~	6	71,2
TSB3-63 4P 32A	4P	32	415 V~	6	71,2
TSB3-63 4P 40A	4P	40	415 V~	6	71,2
TSB3-63 4P 63A	4P	63	415 V~	4,5	71,2

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Disjoncteur modulaire magnéto-thermique (MCB)
Pôles	1P · 2P · 3P · 4P
Calibres	10 – 63 A
Tension assignée d'emploi	1P : 240/415 V~ · 2P, 3P, 4P : 415 V~
Pouvoir de coupure Icn	6 000 A (10 – 40 A) · 4 500 A (50 – 63 A)
Tension d'isolement Ui	415 V~
Tenue aux chocs Uimp	4 000 V
Courbes	B · C · D

MÉCANIQUE

Endurance électrique	4 000 cycles
Raccordement amont / aval	1 – 25 mm ² · peigne
Couple de serrage	M5 · 2,5 N·m

ENVIRONNEMENT

Indice de protection	IP20 · IP40 en coffret modulaire (IEC 60529)
Température ambiante de service	-5 ... +40 °C
Degré de pollution	2 (IEC/EN 60898-1)

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	10 000 cycles
---------------------	---------------

CONFORMITÉ

Norme	IEC 60898-1
Directive	RoHS UE
Organismes	Bureau Veritas · LCIE · Intertek

DÉSIGNATION DE COMMANDE

Série + nombre de pôles + calibre, courbe B, C ou D à préciser. Exemple : TSB3-63 2P 32A, courbe C.

Élément	Valeurs
Série	TSB3-63
Pôles	1P · 2P · 3P · 4P
Courbe	B (résistif) · C (usage général) · D (moteurs, transformateurs)
Calibre	10 · 16 · 20 · 25 · 32 · 40 · 50 · 63 A

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Largeur	17,8 mm par pôle
Hauteur × profondeur	83 × 74 mm

ENCOMBREMENT ET FIXATION

Pôles	Largeur (mm)	Modules de 18 mm	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Fixation
1P	17,8	1	83	74	Rail DIN 35 mm
2P	35,6	2	83	74	Rail DIN 35 mm
3P	53,4	3	83	74	Rail DIN 35 mm
4P	71,2	4	83	74	Rail DIN 35 mm

Largeur 17,8 mm par pôle.

SCHÉMA DE RACCORDEMENT

Disjoncteur bipolaire en tête d'un circuit monophasé : alimentation par le haut, départ par le bas.

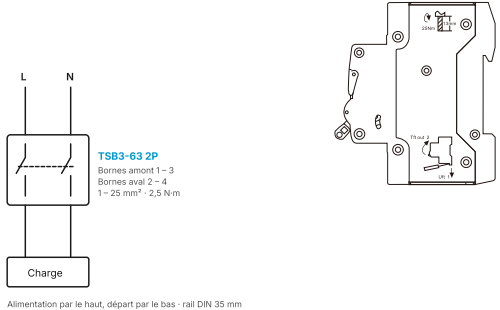
04 GUIDE DE CHOIX

COMPARATIF DES DISJONCTEURS MODULAIRES

Série	In	Ue	Pouvoir de coupure	Uimp	Largeur	Usage conseillé
TSB3-63	10 – 63 A	240/415 V~	6 kA · 4,5 kA (50 – 63 A)	4 kV	17,8 mm / pôle	Distribution terminale AC, logements et tertiaire
TSN4-32	16 · 32 A	230/240 V~	4,5 kA	4 kV	17,8 mm (1P+N)	Phase + neutre en 1 module : tableaux compacts
TSB5-63DC	10 – 63 A	500 – 1 000 V DC	6 kA	6 kV	17,8 mm / pôle	Courant continu : photovoltaïque, batteries

GUIDE DE CHOIX – EXEMPLE CHIFFRÉ

Circuit de prises en 2,5 mm², courant d'emploi 16 A, courant de court-circuit présumé au tableau 4,5 kA. In = 16 A, courbe C (usage général) ; Icn 6 kA ≥ 4,5 kA. Pour couper phase et neutre : TSB3-63 2P 16A, courbe C. Chauffe-eau 3 kW sous 230 V : I = 3 000 / 230 = 13 A, donc calibre 16 A.



Alimentation par le haut, départ par le bas - rail DIN 35 mm

05 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

- EN 60898-1
- EN 60947-2
- IEC 60898-1
- IEC 60947-2

Certificat	Organisme	N°	Norme
Attestation de conformité CE	Bureau Veritas LCIE	1966AS12PPP33690	EN 60898-1:2019
Certificat d'essai CB (IECEE)	LCIE (Bureau Veritas)	FR_710676	IEC 60898-1:2015
Vérification de conformité CE	Intertek	211200278SHA-V1	EN 60947-2:2017+A1:2020
Certificat d'essai CB (IECEE)	Intertek Semko	SE-107300	IEC 60947-2:2016+A1
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.