



SÉRIE • TRANSFORMATEUR DE COURANT • MSQ

TRANSFORMATEURS DE COURANT MSQ 30/5 À 1000/5 A

Transformateurs de courant TOSUNLUX à câble ou barre traversant, pour alimenter ampèremètres, compteurs et relais à partir des forts courants d'un départ : primaire de 30 à 1 000 A, secondaire normalisé 5 A, pour réseaux jusqu'à 660 V.

30-1000 A

Primaire

5 A

Secondaire

≤ 660 V

Réseau

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Rapport	Puissance de précision	Gamme TOSUN du modèle
TC MSQ-30 30/5A	30 / 5 A	2,5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-30 40/5A	40 / 5 A	2,5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-30 50/5A	50 / 5 A	2,5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-30 60/5A	60 / 5 A	2,5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-30 70/5A	70 / 5 A	2,5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-30 80/5A	80 / 5 A	2,5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-30 100/5A	100 / 5 A	2,5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-30 150/5A	150 / 5 A	5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-30 200/5A	200 / 5 A	5 VA	30 – 500 / 5 A
TC MSQ-40 250/5A	250 / 5 A	5 VA	100 – 600 / 5 A
TC MSQ-40 400/5A	400 / 5 A	5 VA	100 – 600 / 5 A
TC MSQ-60 600/5A	600 / 5 A	5 VA	400 – 1 600 / 5 A
TC MSQ-60 800/5A	800 / 5 A	10 VA	400 – 1 600 / 5 A
TC MSQ-100 1000/5A	1 000 / 5 A	10 VA	800 – 3 000 / 5 A

Puissances de précision : 2,5 VA de 30/5 à 100/5 A • 5 VA de 150/5 à 600/5 A • 10 VA de 800/5 à 1000/5 A.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Secondaire	5 A
Tension du réseau	≤ 660 V • 50 / 60 Hz
Tension assignée	≤ 660 V
Type	Transformateur de courant à primaire traversant ¹
Courant assigné	Primaire 30 – 1 000 A • secondaire 5 A • $I_{th} 60 \times I_n$ ¹
Classe de précision	0,5 ou 1 selon le rapport ¹

MÉCANIQUE

CONFORMITÉ

Norme	IEC 61869-2
-------	-------------

UTILISATION

Choix	Rapport ≥ courant nominal du départ ; puissance du TC ≥ consommation de l'appareil + pertes des fils du secondaire
Sécurité	Ne jamais ouvrir le secondaire en charge : court-circuiter les bornes S1-S2 avant de débrancher l'appareil

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Montage

Fenêtre pour câble ou barre · fixation sur
platine ou rail DIN¹

1 Valeur normative : rail symétrique 35 mm IEC 60715 (EN 60715) ; module 17,5 / 18 mm (DIN 43880).

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
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.