

TQR-8 500/5A

TQR-8 500/5A, transformateur de courant ouvrant

Code: M76039.

> Diamètre intérieur (mm): 80
> Système: Monophasés
> Classe 0,5 Puissance (VA): 1
> Classe 1 Puissance (VA): 1,5
> Classe 3 Puissance (VA): 3
> Rang mesure (A): 500/5
> Courant entrée: 500 A
> Type de transformateur: Noyau fendu

La description

Les transformateurs de la gamme TQR ont été conçus avec un noyau ouvert pour faciliter leur pose dans des installations avec câbles ou plaque sans interrompre l'alimentation.
Ses principales caractéristiques sont :

- Types jusqu' à 2000 A de courant
- Types selon code de secondaire .../5 A, .../1 A et .../250 mA
- Diamètre intérieur rond de 80 mm
- Transformateurs certifiés
- Possibilité de fixation de plaque avec bride.

Application

Idéal pour des installations dans lesquelles il n'est pas possible d'interrompre l'alimentation pour installer les transformateurs.



TQR-8 500/5A

Code: M76039.

Spécifications

Caractéristiques électriques

Surcharge permanente	1,2 In
Facteur de sécurité (FS)	10
Puissance	1(Classe 0.5) , 1,5(Classe 1) , 3(Classe 3)
Tension d'isolement entre les bornes S1-S2	3 kV

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	216 x 173 x 43.1 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible, UL94
Fixation	Mur ou rail DIN avec accessoire
Poids (kg)	1

Caractéristiques environnementales

Classe Thermique	Classe B (+130 °C)
Degré de protection	IP 40 / IP 65 avec joint de protection
Humidité relative (sans condensation)	15 ... 85%
Température de stockage	-40 ... +80 °C
Température de travail	-10 ... +60 °C

Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

Diamètre intérieur Ø (mm)	80
Tension de travail	0,72 kV~ máx.

Circuit de mesure de courant

Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Courant primaire mesure	500 A
Courant dynamique (Idyn)	2,5 Ith
Courant thermique de court-circuit (Ith)	60 In
Ratio de transformation	... / 5 A

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	1000
Règlementation	UNE-EN 61869-2, UL 94

Précision de mesure

Mesure de la puissance apparente (kVA)	0,001 ... 0,003

TQR
Transformateur de courant ouvrant



TQR-8 500/5A

Code: M76039.

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Diamètre intérieur (mm)	Classe 0,5 Puissance (VA)	Classe 1 Puissance (VA)	Classe 3 Puissance (VA)
TQR-8						
M76037.	TQR-8 400/5A	400/5	80	-	1,5	3
M76039.	TQR-8 500/5A	500/5	80	1	1,5	3
M7603B.	TQR-8 600/5A	600/5	80	1,5	2	4
M7603D.	TQR-8 700/5A	700/5	80	2	4	8
M7603E.	TQR-8 750/5A	750/5	80	2,5	5	10
M7603F.	TQR-8 800/5A	800/5	80	3	7	15
M7603J.	TQR-8 1000/5A	1000/5	80	5	8	16
M7603L.	TQR-8 1250/5A	1250/5	80	6	10	20
M7603M.	TQR-8 1500/5A	1500/5	80	6	10	20
M7603N.	TQR-8 2000/5A	2000/5	80	8	15	25
TQR-10						
M7604B.	TQR-10 600/5A	600/5	105	1,5	2	4
M7604D.	TQR-10 700/5A	700/5	105	2	4	8
M7604E.	TQR-10 750/5A	750/5	105	2,5	5	10
M7604F.	TQR-10 800/5A	800/5	105	3	7	15
M7604J.	TQR-10 1000/5A	1000/5	105	5	8	16
M7604L.	TQR-10 1250/5A	1250/5	105	6	10	20
M7604M.	TQR-10 1500/5A	1500/5	105	6	10	20
M7604N.	TQR-10 2000/5A	2000/5	105	8	15	25

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires

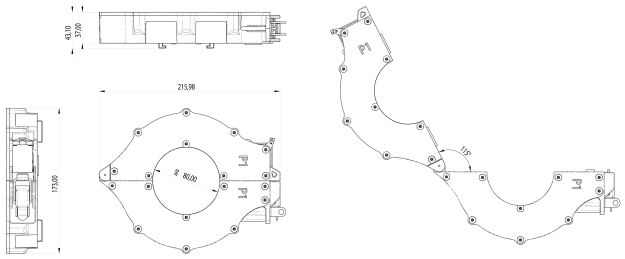
Date de création: 26/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



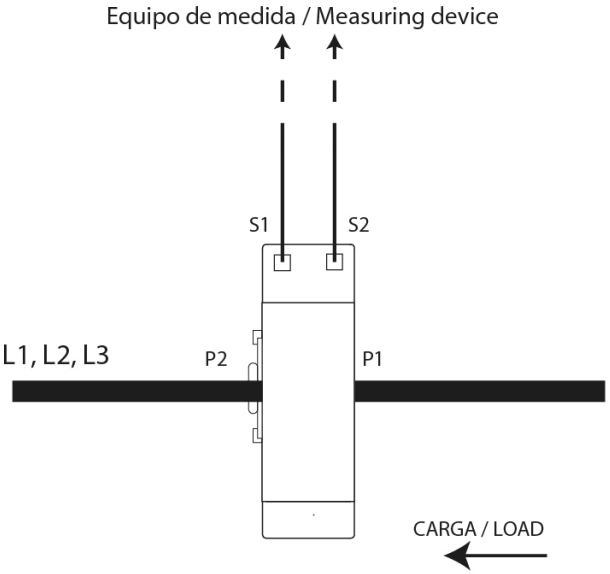
TQR-8 500/5A

Code: M76039.

Dimensions



Connexions



Date de création: 26/11/2026 - 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.