



TQR-8 500/5A

TQR-8 500/5A, Transformador de corrent de nucli partit

Code: M76039.

- > Diàmetre interior (mm): 80
- > Sistema: Monofàsic
- > Classe 0,5 Potència (VA): 1
- > Classe 1 Potència (VA): 1,5
- > Classe 3 Potència (VA): 3
- > Rang mesura (A): 500/5
- > Corrent d'entrada: 500 A
- > Tipus transformador: Nucli partit

Descripció

La gamma de transformadors **TQR** ha estat dissenyada per facilitar la instal·lació mitjançant el nucli partit que permet la seva col·locació sense necessitat d'interrompre el subministrament, tant en instal·lacions amb cable com amb platina. Les seves principals característiques són:< br />

- Tipus fins al 2000 A de corrent
- Tipus codificables de secundari .../5 A , .../1 A , .../250 mA
- Diàmetre interior rodó de 80 mm
- Transformadors certificats
- Possibilitat de subjecció de platina amb brida.

Aplicació

Ideal per a instal·lacions on no és possible aturar el subministrament elèctric per poder instal·lar els transformadors.



TQR-8 500/5A

Code: M76039.

Especificacions

Característiques elèctriques

Sobrecàrrega permanent	1,2 In
Factor de seguretat (FS)	10
Potència	1(Class 0.5) , 1,5(Class 1) , 3(Class 3)
Tensió d'aïllament entre borns S1-S2	3 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	216 x 173 x 43.1 (mm)
Tipus de cargol	PH1
Envoltant	Plastic wrap V0 self-extinguishing, UL 94
Parell de collament	≤ 0.5 Nm
Secció de cable en borns d'entrades / sortides	1,5 ... 4 mm ²
Fixació	Mural or DIN rail by accessory

Característiques ambientals

Classe tèrmica	Class B (+130 °C)
Grau de protecció	IP 40 / IP 65 with protection gasket
Humitat relativa (sense condensació)	15 ... 85%
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +80 °C
Temperatura de treball	-10 ... +60 °C

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Diàmetre interior Ø (mm)	80
Tensió de treball	0,72 kV~ máx.

Circuit de mesura de corrent

Freqüència nominal	50 / 60 Hz
Mesura corrent primari	500 A
Corrent dinàmic (Idyn)	2,5 Ith
Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith)	60 In
Relació de transformació	... / 5 A

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	1000
Normes	UNE-EN 61869-2, UL 94

Pes net (kg)

	1
--	---

Precisió de mesures



TQR-8 500/5A

Code: M76039.

Mesura de potència aparent (kVA)

0,001 ... 0,003

TQR

Transformador de corrent de nucli partit

CODI	TIPUS	Rang mesura (A)	Diàmetre interior (mm)	Classe 0,5 Potència (VA)	Classe 1 Potència (VA)	Classe 3 Potència (VA)	Classe 3 Potència (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

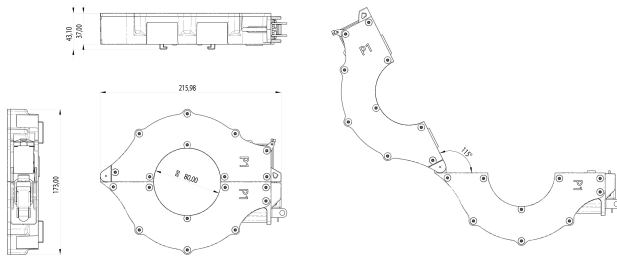
For other configurations see table of additional features



TQR-8 500/5A

Code: M76039.

Dimensions



Conexions

