



## TQ-12 1000/5

TQ-12 1000/5, Transformateur de courant ouvrant

Code: M74051.

- > Plat (mm): 160 X 80
- > Système: Monophasés
- > Classe 0,5 Puissance (VA): 10
- > Classe 1 Puissance (VA): 15
- > Classe 3 Puissance (VA): 20
- > Rang mesure (A): 1000/5
- > Courant entrée: 1000 A
- > Type de transformateur: Noyau fendu

### La description

La gamme de transformateurs **TQ** a été conçue pour faciliter l'installation des transformateurs grâce à leur noyau ouvert qui permet leur placement sans interrompre l'alimentation, aussi bien dans les installations avec câble que dans celles avec platine. Leurs principales caractéristiques sont :

- Types de 100 à 5000 A en primaire
- Types programmables de secondaire .../5 A, .../1 A, .../250 mA
- Dimension platine de 20 x 30 mm à 160 x 80 mm
- Transformateurs certifiés
- Accessoire pour montage sur rail DIN (non disponible pour TQ-12)

### Application

Idéal pour les installations où il n'est pas possible de couper l'alimentation électrique pour installer les transformateurs.



## TQ-12 1000/5

Code: M74051.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

Facteur de sécurité (FS)	10
Puissance	10(Classe 0.5), 15(Classe 1), 20(Classe 3)
Tension d'isolement entre les bornes S1-S2	3 kV

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	179.55 x 235 x 77.77 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	Mur ou rail DIN via accessoire
Poids (kg)	2,18

#### Caractéristiques environnementales

Classe Thermique	Classe B (+130 °C)
Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	15 ... 85 %
Température de stockage	-40 ... +85 °C
Température de travail	-5 ... +40 °C

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

Tension de travail	0,72 kV~ máx.
--------------------	---------------

#### Circuit de mesure de courant

Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Courant primaire mesure	1000A
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 61869-1, UNE-EN 61869-2, UNE 21031, UL 94

#### TQ

Transformateur de courant ouvrant, ouverture par bouton

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Plat (mm)	Classe 0,5 Puissance (VA)	Classe 1 Puissance (VA)	Classe 3 Puissance (VA)
<b>TQ-6</b>						
M74023.	TQ-6 100 /5A	100/5	20 x 30	-	-	1
M74025.	TQ-6 150 /5A	150/5	20 x 30	-	-	1



## TQ-12 1000/5

Code: M74051.

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Plat (mm)	Classe 0,5 Puissance (VA)	Classe 1 Puissance (VA)	Classe 3 Puissance (VA)
M74026.	TQ-6 200 /5A	200/5	20 x 30	-	-	2
M74027.	TQ-6 250 /5A	250/5	20 x 30	-	1	2
M74028.	TQ-6 300 /5A	300/5	20 x 30	0,5	1	2
M7402A.	TQ-6 400 /5A	400/5	20 x 30	1	2,5	4
<b>TQ-8</b>						
M74035.	TQ-8 300 /5A	300/5	60 x 80	-	1	2,5
M74037.	TQ-8 400 /5A	400/5	60 x 80	1	1,5	3
M74039.	TQ-8 500 /5A	500/5	60 x 80	2	5	7,5
M7403B.	TQ-8 600 /5A	600/5	60 x 80	2	5	8
M7403D.	TQ-8 700 /5A	700/5	60 x 80	2	5	8
M7403E.	TQ-8 750 /5A	750/5	60 x 80	2,5	5	10
M7403F.	TQ-8 800 /5A	800/5	60 x 80	3	6	10
M7403I.	TQ-8 1000 /5A	1000/5	60 x 80	5	8	15
<b>TQ-10</b>						
M74041.	TQ-10 500/5A	500/5	120 x 80	-	4	12
M74042.	TQ-10 600/5A	600/5	120 x 80	-	5	14
M74043.	TQ-10 750/5A	750/5	120 x 80	3	6	17
M74044.	TQ-10 800/5A	800/5	120 x 80	3	7	18
M74045.	TQ-10 1000/5A	1000/5	120 x 80	5	9	20
M74046.	TQ-10 1200/5A	1200/5	120 x 80	6	11	24
M74047.	TQ-10 1250/5A	1250/5	120 x 80	7	15	28
M74048.	TQ-10 1500/5A	1500/5	120 x 80	8	17	30
M7404A.	TQ-10 2000/5A	2000/5	120 x 80	8	17	30
<b>TQ-12</b>						
M74051.	TQ-12 1000/5	1000/5	160 X 80	10	15	20
M74052.	TQ-12 1500/5	1500/5	160 X 80	15	20	25
M74053.	TQ-12 2000/5	2000/5	160 X 80	15	20	25
M74054.	TQ-12 2500/5	2500/5	160 X 80	15	20	25
M74055.	TQ-12 3000/5	3000/5	160 X 80	20	25	30
M74056.	TQ-12 4000/5	4000/5	160 X 80	20	25	30
M74057.	TQ-12 5000/5	5000/5	160 X 80	20	25	30

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



## TQ-12 1000/5

Code: M74051.

### Dimensions



### Connexions

