



## STQ-24 100/5A

STQ-24 100/5A, Teilbare Stromwandler

Code: M73715.

- > System: Einphasig
- > Leistung (VA) bei Kl. 3: 1
- > Messbereich (A): 100/5
- > Strom-eingang: 100 A
- > Transformer type: Teilbare

### Beschreibung

Stromwandler mit offenem Kern und geringen Abmessungen für einfache Montage. Dieser Typ von Wandler erleichtert den Ein- oder Ausbau in Kompaktschaltfeldern, in denen der wenige Platz Strommessungen schwierig macht. Da es sich um einen Wandler mit offenem Kern handelt, können Messungen ohne Unterbrechung der Stromversorgung vorgenommen werden. Der Strommessbereich reicht von 100 A bis 300 A bei einem maximalen Kabeldurchmesser von 24 mm.

### Application

Wenn bei einer Elektroinstallation eine temporäre Messung durchgeführt werden soll, ist die einfache und schnelle Montage ein wesentlicher Aspekt. Die Wandler **STQ-24** ermöglichen Energiemessungen zusammen mit den Leistungsanalysern oder Elektrizitätszählern von **CIRCUTOR** (**CVM-MINI**, **CVM-NET**, **CVM-C**, **CVM-B**, **EDMk** etc.), ohne die Stromversorgung unterbrechen zu müssen. Der offene Kern sorgt für einfache Montage und die Durchführung der Messung in weniger Zeit.



## STQ-24 100/5A

Stromwandler mit offenem Kern

Code: M73715.

### Spezifikationen

#### Elektrische Eigenschaften

Faktor der Sicherheit (FS)	5
Leistung	1 VA (class 3)
Isolationsspannung zwischen den Klemmen S1-S2	3 kV

#### Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	53 x 70 x 43.2 (mm)
Umhüllung	PC Lexan <sup>TM</sup> 940-701
Kabelabschnitt in den Ein- und Ausgangsklemmen	2 mm <sup>2</sup>
Gewicht (kg)	0,2

#### Umgebungsmerkmale

Wärmeklasse	Class B (+130 °C)
Schutzgrad	IP 20
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	15 ... 85%
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C
Arbeitstemperatur	-20 ... +75 °C

#### Spezifische technische Eigenschaften der Stromsensoren

Innendurchmesser Ø (mm)	24
Arbeitsspannung	0,72 kV~ máx.

#### Strommesskreis

Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Gemessener Primärstrom	100 A
Zulässige Überlast	1,2 In
Dynamischer Strom (Idyn)	2,5 Ith
Thermischer Kurzschlussstrom (Ith)	60 In
Transformationsverhältnis	... / 5 A

#### Normen

Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	1000
Normen	UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2

#### Messgenauigkeit

Genauigkeit	Clase 1/3
-------------	-----------



## STQ-24 100/5A

Stromwandler mit offenem Kern

Code: M73715.

### STQ

Teilbare Stromwandler

CODE	TYP	Messbereich (A)	Leistung (VA) bei Kl. 1	Leistung (VA) bei Kl. 3
<b>5A</b>				
M73715.	STQ-24 100/5A	100/5	-	1
M73717.	STQ-24 150/5A	150/5	-	1
M73718.	STQ-24 200/5A	200/5	-	1
M73719.	STQ-24 250/5A	250/5	1	-
M7371A.	STQ-24 300/5A	300/5	1	-
<b>1A</b>				
M737150010000	STQ-24 100/1A	100/1	-	1
M737170010000	STQ-24 150/1A	150/1	-	1
M737180010000	STQ-24 200/1A	200/1	-	1
M737190010000	STQ-24 250/1A	250/1	1	-
M7371A0010000	STQ-24 300/1A	300/1	1	-
<b>250mA</b>				
M7371500A0000	STQ-24 100/250 mA	100/250 mA	-	0,1
M7371700A0000	STQ-24 150/250 mA	150/250 mA	-	0,1
M7371800A0000	STQ-24 200/250 mA	200/250 mA	-	0,1
M7371900A0000	STQ-24 250/250 mA	250/250 mA	0,1	-
M7371A00A0000	STQ-24 300/250 mA	300/250 mA	0,1	-



## STQ-24 100/5A

Stromwandler mit offenem Kern

Code: M73715.

Maße

Anschlüsse

