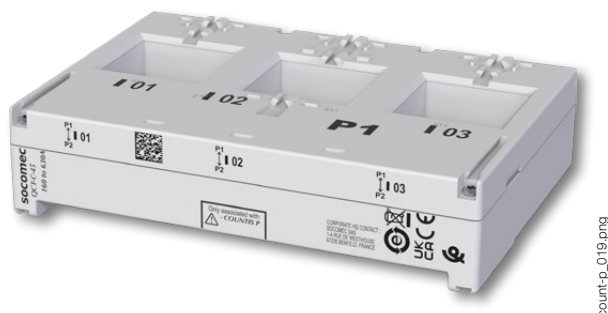


QCT-C-xx

Dreiphasige Stromwandler mit Schnellanschluss kombiniert mit
Zählern COUNTIS P44-xQCT
von 5 bis 1000 A



count-p_019.png

Die Lösung für

- > Energie
- > Industrie
- > Gebäude

Wichtigste Merkmale

- > Einfache Installation in allen Schaltschränken
- > Spannungsgenauigkeitsklasse 0,5
- > Schnellste Verkabelung
- > Hohes Leistungsniveau

Normenkonformität

- > IEC 61557-12
- > IEC 61869



Zugehörige Produkte



COUNTIS P44-xQCT

Funktion

Dreiphasige Stromwandler vom Typ QCT-C-xx messen die Lastströme einer elektrischen Anlage und senden die Daten über einen RJ12-Ausgang an Zähler. Dank ihres breiten Messbereichs decken die dreiphasigen Stromwandler vom Typ QCT-C-xx einen Strombereich von 5 bis 1000 Ampere mit nur 4 Modellen ab. Sie werden kombiniert mit Zählern der Serie COUNTIS P44-xQCT.

Dank eines umfassenden Zubehörsortiments können sie in jede Art von Schaltschrank eingebaut werden.

Vorteile

Einfache Installation in allen Schaltschränken

- Rastermontage auf Schiene oder DIN-Schiene Vollständig kompatibel mit Raster der Schutzeinrichtungen
- Zubehör im Lieferumfang enthalten.

Spannungsgenauigkeitsklasse 0,5

- Klasse 0,5 für gesamte Messkette (Energiezähler + dreiphasige Stromwandler QCT-C-xx) von 2 bis 120 % des Nennstroms In.
- Konformität mit der Norm IEC 61557-12.

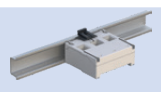
Schnellste Verkabelung

- Schneller, fehlerfreier Anschluss über RJ12-Kabel.
- Richtungsunabhängige Sensormontage

Hohes Leistungsniveau

- Hergestellt in Europa.
- Dank der Genauigkeit über den gesamten Messbereich können mit nur vier Bestellnummern alle Lasten bis 1000 A gemessen werden.

Montage

In-Line-Montage am LS-Schalter ⁽¹⁾	Montage auf DIN-Schiene		
Montage auf Kabel	Montage auf Grundplatte		Montage auf Sammelschiene
			

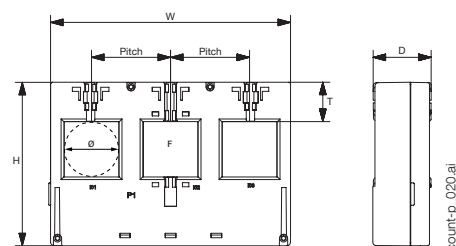
1. Zubehör separat erhältlich (Bestellnr. 4829 0598)

Montagezubehör

Montagezubehör ist im Lieferumfang des dreiphasigen Stromwandlers QCT-C-xx enthalten.

Mitgeliefertes Montagezubehör		QCT-C-25	QCT-C-35	QCT-C-45	QCT-C-55
	Grundplatte	4 Stk.	4 Stk.	4 Stk.	4 Stk.
	DIN-Schiene	2 Stk.	2 Stk.	4 Stk.	4 Stk.
	Schiene	-	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.

Abmessungen (mm)



Modell	Abstand (mm)	H x B x T (mm)	T (mm)	ØF (mm)
QCT-C-25	24,8	71 x 75 x 32,8	17,5	13,5
QCT-C-35	35	78 x 105 x 32,8	17,5	21
QCT-C-45	45	92 x 135 x 32,8	19,5	31
QCT-C-55	55	106 x 165 x 32,8	21,5	41

Elektrische Eigenschaften

Modell	QCT-C-25	QCT-C-35	QCT-C-45	QCT-C-55
Bemessungsstrombereich In (A)	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000
Tatsächlicher Strombereich (A)	0,8 ... 192	1,26 ... 300	3,2 ... 756	8 ... 1200
Max. Strom (A)	192	300	756	1200
Gewicht (g)	150	200	350	500
Max. Spannung (Phase/neutral)	600 V			
Bemessungsstehspannung	3,6 kV / 1min			
Frequenz	50/60 Hz			
Kurzzeitiger Überstrom	10 x In für 1 s			
Messkategorie	CAT III			
Schutzklasse	IP30/IK06			
Betriebstemperatur	-10 ... +70 °C			
Lagertemperatur	-25 ... +85 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	95% rel. Feuchte, nicht kondensierend			
Höhe über NN	< 2000 m			
Anschluss	Socomec-RJ12-Kabel			

Bestellnummern

Dreiphasen-Stromwandler	Bestellnummer
QCT-C-25	194S 0425
QCT-C-35	194S 0435
QCT-C-45	194S 0445
QCT-C-55	194S 0455
Zubehör	Bestellnummer
Montageverbinder (20 lineare Montageteile)	4829 0598

RJ12-Anschlusskabel	Kabellänge (m)										50 m-Rolle + 100 Steckverbinder
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	3	5	7	10	
Kabelanzahl	Bestellnummer										Bestellnummer
1	-	-	-	-	4829 0611	4829 0612	4829 0613	4829 0602	-	4829 0603	4829 0601
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	4829 0606	4829 0607	4829 0608	4829 0609	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-	-	-