

Differenz-Stromwandler Typ A der Baureihe „DACT“ zur Differenzstrom-Erfassung in 3- / 4-Leiter-Wechselstrom-Netzen



Merkmale / Nutzen

- Hochempfindlicher Stromsensor zur Erfassung von bereits kleinsten Fehlerströmen
- Einfacher Anschluss mittels 4-poliger WAGO® Federzugklemme
- Hohe Sicherheit, dank Integriertem Überspannungsschutz
- Flexibel einsetzbar aufgrund eines großen Frequenzbereichs

Technische Daten

- Arbeitstemperaturbereich: $-10^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperaturbereich: $-25^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
- Therm. Bem.-Dauerdifferenzstrom I_{ctH} : siehe Typtabelle
- Bemessungsspannung: 800 V
- Bem.-Stoßspannung: 8 kV
- Verschmutzungsgrad: III
- Schutzart: Gehäuse: IP 40; Klemmen: IP 20
- Arbeitsfrequenz-Bereich: 30 Hz ... 3 kHz
- Angewandte technische Normen: IEC 60664-1 / IEC 60664-3

Hauptabmessungen

Maß \ Typ	DACT 20	DACT 35	DACT 60	DACT 120
Primärleiteröffnung	Ø 20 mm	Ø 35 mm	Ø 60 mm	Ø 120 mm
Baubreite	82 mm	104,5 mm	135 mm	210 mm
Bauhöhe	63 mm	86,5 mm	117 mm	191,5 mm
Bautiefe	30 mm	30 mm	37 mm	37 mm
Gewicht	ca. 145 g	ca. 240 g	ca. 390 g	ca. 950 g

Technische Daten

Daten \ Typ	DACT 20	DACT 35	DACT 60	DACT 120
Primärer Bem.-Differenzstrom I_{AN} :	10 A	10 A	10 A	10 A
Sekundärer Bem.-Differenzstrom:	0,0167 A	0,0167 A	0,0167 A	0,0167 A
Messbereich:	0,02 ... 20 A	0,02 ... 25 A	0,02 ... 30 A	0,02 ... 50 A
Übersetzungsverhältnis:	1:600	1:600	1:600	1:600
Bemessungsbürde:	180 Ω / 50,2 mW	180 Ω / 50,2 mW	180 Ω / 50,2 mW	180 Ω / 50,2 mW
Genauigkeitsklasse:	1	1	1	1
Rct (75 °C)	5 ... 8 Ω	5 ... 8 Ω	5 ... 8 Ω	5 ... 8 Ω
L (U _{Sek} = 100mV; 50Hz)	8 ... 12 H	8 ... 12 H	8 ... 12 H	5 ... 12 H
Best.-Nr.	DA02010A	DA03510A	DA06010A	DA12010A

Weitere Ausführungen erhalten Sie gerne auf Anfrage.