

Differenzstromwandler Typ A

Hauptmerkmale

- Zur Differenzstrom-Erfassung in 3-/4-Leiter-Wechselstrom-Netzen
- Hochempfindlicher Stromsensor zur Erfassung von bereits kleinsten Fehlerströmen
- Einfacher Anschluss mittels 4-poliger Federzugklemme
- Hohe Sicherheit, dank integriertem Überspannungsschutz
- Flexibel einsetzbar aufgrund eines großen Frequenzbereiches
- Arbeitstemperaturbereich: $-10^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperaturbereich: $-25^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
- Thermischer Bemessungs-Dauerdifferenzstrom I_{oth}
- Bemessungsspannung: 800 V
- Bemessungs-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



Technische Daten

Geräteübersicht Differenzstromwandler, Typ A / 0,03 A Sekundärstrom							
Typ	Übersetzungsverhältnis	Max. primärer Differenzstrom in A	Max. Drahtdurchmesser in mm	Rundleiter in mm	Baubreite in mm	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DACT 20	600/1	18 ^{*1*}	4 x ca. 8 (rm-10 qmm) oder 8 x 5,5 (rm-6 qmm)	20	82	0,15	15.03.201
Zubehör							
Schnappbefestigung							15.02.144

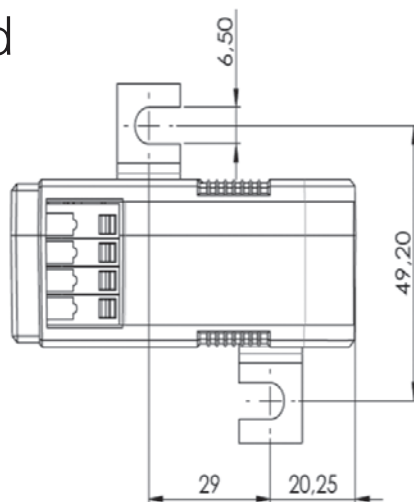
*1 Bei Verwendung der Analogeingänge des UMG 96RM-E, UMG 96RM-PN, UMG 509-PRO und UMG 512-PRO

*2 Sollten die Differenzstromwandler der Serie DACT in Verbindung mit dem UMG 20CM verwendet werden, so kann der Messbereich des UMG 20CM von 900 mA bzw. 1 A angehoben werden auf 14 A bzw. 15 A durch Zwischenschaltung der Bürde, Artikel-Nr. 15.03.085.



Maßbild

Alle Angaben in mm



Grundlegende Informationen zur Nutzung von Stromwandlern finden Sie in Kapitel 10.