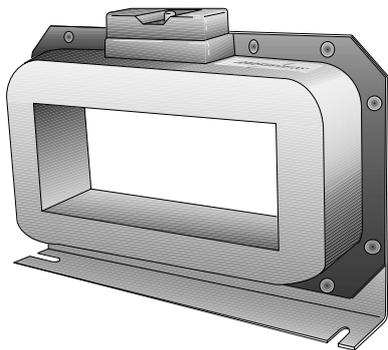


Zubehör

Messwandler

Gerätetyp	W0-S15 ... W5-S210	WR70x175S ... WR150x350S
Isolationskoordination nach IEC 60664-1:		
Bemessungsspannung	AC630V	AC630V
Bemessungsstoßspannung/Verschmutzungsgrad	6kV/3	6kV/3
Spannungsprüfung nach IEC60255	AC3kV	AC3kV
Messkreis		
Nennübersetzungsverhältnis	600/1	600/1
Nennbürde	180 Ω	180 Ω
Primärennstrom	10A	10A
Dauerüberlastbarkeit	20A	20A
Thermischer Kurzzeitnennstrom für 1 sek.	100A	100A
Nennleistung	50mVA	50mVA
Genauigkeitsklasse	3	3
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur, bei Betrieb	-10°C bis +55 °C	-10°C bis +55 °C
Klimaklasse nach IEC60721 (ohne Betauung und Vereisung)	3K5	3K5
Anschlussart	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Anschlussleitung zum Messwandler (0,75 mm ²)		
Einzeldrähte	bis 1 m	bis 1 m
Einzeldrähte verdrillt	bis 10 m	bis 10 m
Schirmleitung (Schirmanl)	bis 25 m	bis 25 m
Gehäuse	-	-
Schutzart nach DIN EN 60529	IP40	IP40
Entflammbarkeitsklasse	UL94V-0	UL94V-0



Anwendung

- für Differenzstrom-Überwachungsgeräte (RCM)
- für Differenzstrom-Überwachungssysteme (RCMS)
- Stromschienensysteme

Produktbeschreibung

Die Messwandler der Baureihe WR... sind hochempfindliche Wandler, die Differenzströme im Bereich 10 mA...20 A, in auswertbare RCM- oder EDS-Signale umsetzen. Die Verbindung zu den jeweiligen Geräten erfolgt über zwei Anschlussdrähte. Je nach verwendeter Leitung kann die Entfernung bis 25 m zwischen Messwandler und Auswertgerät betragen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass alle stromführenden Leitungen durch den Wandler geführt werden.

Keine abgeschirmten Leitungen verwenden. Ein vorhandener Schutzleiter darf grundsätzlich **nicht** durch den Wandler geführt werden!

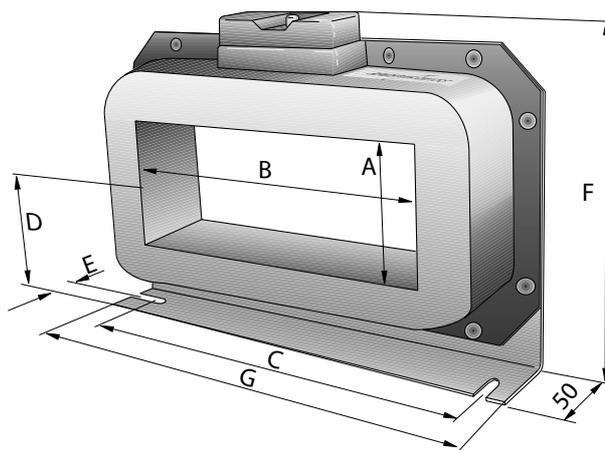
Bestellangaben

Typ	Innendurchmesser (mm)	Art.-Nr.
WR70x175S	70 x 175	B 911 738
WR115x305S	115 x 305	B 911 739
WR150x350S	150 x 350	B 911 740

Vorschriften

Die Messwandler der Baureihe WR... entsprechen DIN VDE 0414 und IEC 185.

Zulassungen:



Abmessungen (mm), Gewichte (kg)

Typ	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht (g)
WR 70x175S	70	175	225	85	22	176	261	2400
WR 115x305S	115	305	360	116	25	240	402	5450
WR 150x350S	150	350	415	140	28	285	460	7400