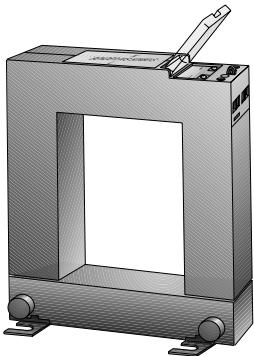


Gerätetyp	WS50x80S ... WS80x160S	W1-A35-S ... W5-A210-S	W465-A26
Isolationskoordination nach IEC 60664-1:			
Bemessungsspannung	AC 630V	AC 630V	AC 630V
Bemessungsstoßspannung/Verschmutzungsgrad	6kV/3	6kV/3	6kV/3
Spannungsprüfung nach IEC 60255	AC 3 kV	AC 3 kV	AC 3 kV
Messkreis			
Nennübersetzungsverhältnis	600/1		
Nennbürde	180 Ω		
Primärennstrom	10A	3 A	3 A
Dauerüberlastbarkeit	20A	20A	20A
Thermischer Kurzzeitnennstrom für 1sek.	100A	-	-
Nennleistung	50mVA	-	-
Genauigkeitsklasse	3	3	3
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperatur, bei Betrieb	-10°C bis +55 °C	-10°C bis +55 °C	-10°C bis +55 °C
Klimaklassen nach IEC 60721 (ohne Betauung und Vereisung)	3K5	3K5	3K5
Anschlussart	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Anschlussleitung zum Messwandler (0,75 mm ²)			
Einzeldrähte	bis 1m	max. 10m	max. 10m
Einzeldrähte verdrillt	bis 10m	max. 10m	max. 10m
Schirmleitung (Schirmanl)	bis 25m	max. 10m	max. 10m
Gehäuse	-	-	XL465
Schutzart nach DIN EN 60529	IP40	IP40	IP40
Entflammbarkeitsklasse	UL94V-0	UL94V-0	UL94V-0



Anwendung

- für Differenzstrom-Überwachungsgeräte (RCM).
- für Differenzstrom-Überwachungssysteme (RCMS)
- teilbare Messwandler zum nachträglichen Einbau.

Produktbeschreibung

Die Messwandler der Baureihe WS... sind hochempfindliche Wandler, die Differenzströme von 10 mA bis 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 Auswertegerät 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!

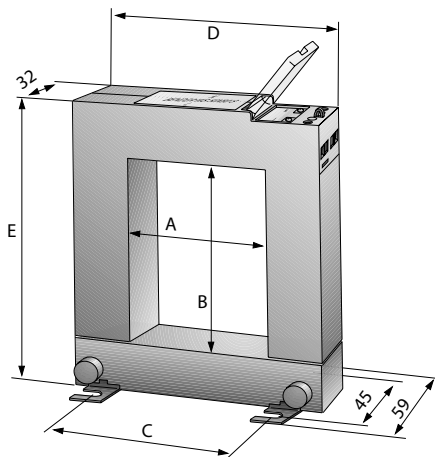
Bestellangaben

Typ	Innendurchmesser (mm)	Art.-Nr.
WS50x80S	50 x 80	B 911 741
WS80x80S	80 x 80	B 911 742
WS80x120S	80 x 120	B 911 743
WS80x160S	80 x 160	B 911 755

Vorschriften

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

Zulassungen:



Abmessungen (mm), Gewichte (g)

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht
WS 50x80S	50	80	78	114	145	900
WS 80x80S	80	80	108	144	145	1050
WS 80x120S	80	120	108	144	185	1250
WS 80x160S	80	160	108	144	225	2550