

Adapter-Stromwandler (3-Phasen-Zwischenstromwandler 1 A oder 5 A) für Schutzgerät WIC1

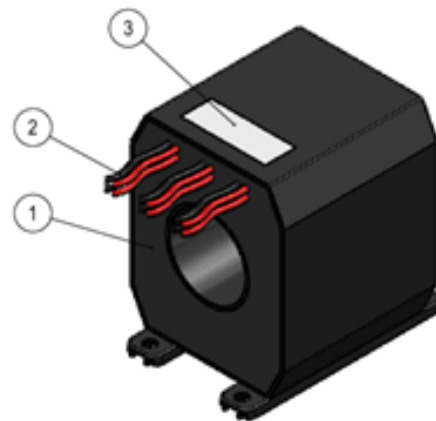
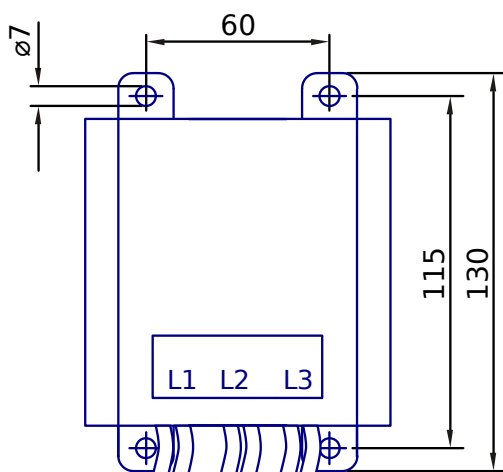
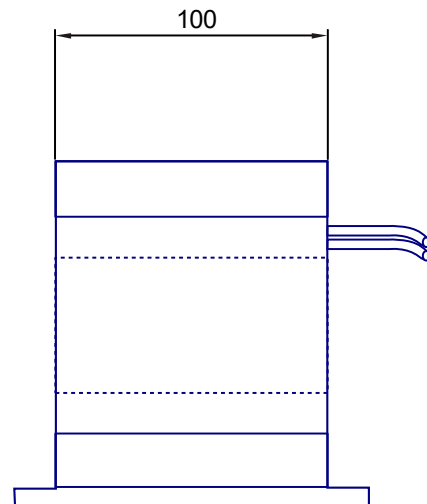
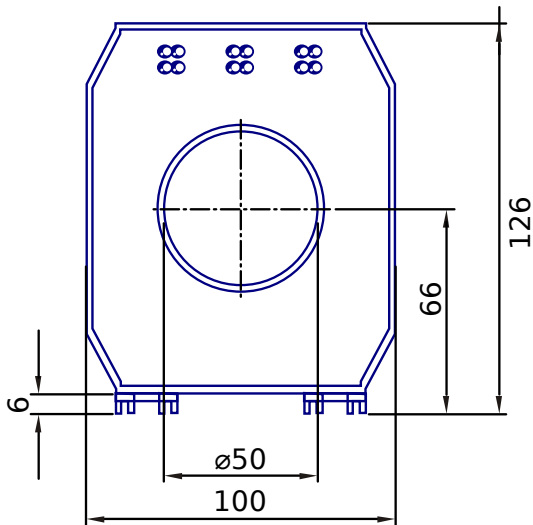
Der 3-Phasen-Zwischenstromwandler Typ **WIC1-CT-1A/3P** bzw. **WIC1-CT-5A/3P** dient zur Anpassung von bereits installierten Stromwandlern mit herkömmlichen Ausgangsstromstärken von 1 A bzw. 5 A an das Schutzgerät WIC1.

Er besteht aus weichmagnetischen, hochpermeablen Ringbandkernen, die gleichmäßig in mehreren Lagen bewickelt werden. Seine elektrische und mechanische Festigkeit erhält der Wandler durch Ummantelung mit einem Thermoplast-Schalengehäuse, das nach Einlegen des Kernes mit Polyurethan ausgegossen wird. Das Gehäuse ist flammwidrig und halogenfrei. Die Ausleitungen sind über Kabelreiter gekennzeichnet, haben eine Länge von 3000 mm und können je nach Bedarf gekürzt werden.

Fehlergang und Überstromcharakteristik ist auf das Eingangsimpedanzverhalten des Schutzgerätes WIC1 ausgelegt. Zur Überprüfung der Einsatzmöglichkeit der vorhandenen Hauptstromwandler sei auf das Handbuch zum WIC1 verwiesen.

Technische Daten	Wandlerausführungen	
	WIC1-CT-1A/3P	WIC1-CT-5A/3P
Gewicht (circa)	3,65 kg	
Bemessungs-Isolationspegel	0,72 / 3 / -- kV	
Bemessungsfrequenz	50 / 60 Hz	
prim. Bem.-Strombereich	1 A	5 A
sek. Bem.-Strombereich	0,083 A	
Genauigkeitsklasse	5P80	
therm. Bem.-Dauerstrom	extd. 120 %	
therm. Bem.-Kurzzeitstrom	I _{th} = 100 × I _r / 1 s	
Bemessungs-Stoßstrom	I _{dyn} = 2,5 × I _{th}	
Isolierstoffklasse	E	
Temperaturbereich	-40° bis + 85°C	
Vorschrift	IEC 61869-1 und -2	
Abmessungen	gemäß Maßbild (nächste Seite)	
Farbe	Gehäuseschale schwarz, Harzfüllung braun	

Anmerkung: Daten gelten nur in Verbindung mit dem wandlerstromgespeisten Schutzgerät WIC1.



Alle Angaben in mm.

1	Thermoplast-Schalengehäuse mit PU-Füllung
2	Ausleitungslitzen, 2,5mm ² , Länge 3000 mm
3	Typenschild

WARNUNG!



Der Adapter-Wandler weist bauartbedingt ein Fenster auf, ähnlich der Kabeldurchführung eines Standard-Wandlers.

Es ist jedoch **nicht** zulässig, ein Mittelspannungs- / Primärstromkabel durch das Fenster eines Adapter-Wandlers zu führen!

Bei Nichtbeachtung können gefährliche Spannungen an den Klemmen auftreten, und auf Grund falscher Messdaten ist dann kein Schutz Ihrer Anlage gegeben.