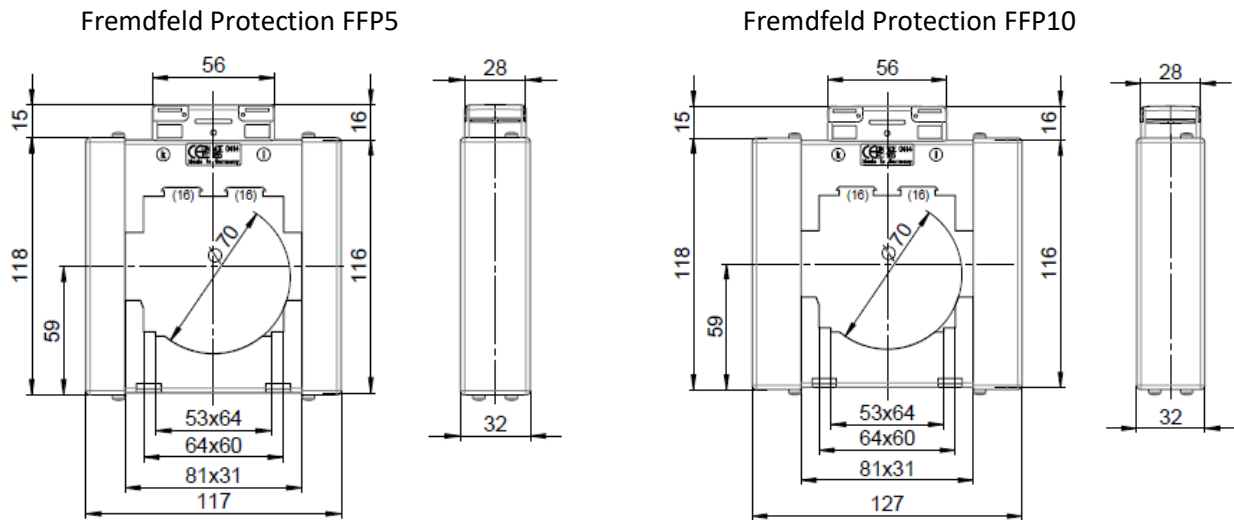


## AUFSTECKSTROMWANDLER

**[E] 10A830.3ffp5 / ffp10**



Der Aufsteckstromwandler für Innenraum Anwendung, zeichnet sich durch Kompaktheit, Vielseitigkeit und erhöhtem Sicherheitsanspruch aus. Dieses Modell minimiert elektromagnetische Fremdfeldeinflüsse.

I <sub>err</sub>	Kl.	PRIMÄRER BEMESSUNGSTROM I <sub>pr</sub>											A		
		400	500	600	750	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500 *			
5A	1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	VA	
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
				7,5	10	10	10	10	10	10	10	10	10		15
	0,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
				7,5	7,5	10	10	10	10	10	10	10	10		15
	0,5S			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
						7,5	10	10	10	10	10	10	10		15
	0,2					2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
							5	5	5	5	5	5	5		
									10	10	10	10	10		15
	0,2S								2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
									5	5	5	5	5		
													10		
	1A	1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				VA
			5	5	5	5	5	5	5	5	5				
						7,5	7,5	10	10	10	10				
0,5				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
				5	5	5	5	5	5	5					
					7,5	7,5	10	10	10	10					
0,5S				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
					5	5	5	5	5	5					
								10	10	10					
0,2						2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
							5	5	5	5					
									10	10					
0,2S								2,5	2,5						

■ [E] Konformitätsbewertung für Verrechnungszwecke ist für dunkel markierte Varianten möglich

\* I<sub>ctn</sub> = 1,0 x I<sub>pr</sub>

## ZUBEHÖR (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN):

- 2 St. Primärschienenklemmen (Typ 16)
- 4 St. Gewindestifte M5x55
- 2 St. Sekundärklemmenabdeckungen (gelbe Schieber)
- 2 St. Steckfüße

## SONDERZUBEHÖR

- Primärschienen-Schnellbefestigung (Typ 16-65)
- Schnappbefestigung für Tragschiene TS35 (DIN EN 60715)
- Isolierschutzkappen für Primärschienen-Befestigungsschrauben

## ALLGEMEINE TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m$	0,72 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung	3 kV / 1 min
Frequenz	50 / 60 Hz
Thermischer Bemessungsdauerstrom $I_{cth}$	1,0 / 1,2 x $I_{pr}$
Überstrombegrenzungsfaktor	FS5 oder FS10
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom	60 x $I_{pr}$ für 1 s; max. 100 kA für 1 s
Bemessungsstoßstrom	2,5 x $I_{th}$
Betriebsbedingung	Innenraum
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5°C ... +40°C andere Temperaturen auf Anfrage möglich
Umgebungstemperatur (Lagerung / Transport)	-40°C ... +60°C
Kurzzeittemperatur des Primärleiters $\vartheta$	max. 170°C für 1 s
Isolationsklasse	H E / F für konformitätsbewertete Wandler
Normative Standards	DIN EN 61869 Teil 1 + 2; DIN VDE 0414

bruchfestes Kunststoffgehäuse aus Polyamid  
schwer entflammbar  
vernickelte Sekundärklemmen mit Plus-Minus-Schrauben (2 Nm)  
integrierte Sekundärabdeckung

Strom	Minimaler Abstand <sup>1</sup>	Maßnahme
2000 A	50 mm	FFP5
2500 A	55 mm	FFP5

<sup>1</sup> Für konformitätsbewertete Wandler gelten entsprechend Baumusterfreigabe gesonderte Abstandsregeln.  
Bitte beachten Sie zudem die Installationsanleitung.

## SONDERAUSFÜHRUNGEN (AUF ANFRAGE)

- andere Übersetzungen, Leistungen oder Klassengenauigkeiten
- sekundär umschaltbar
- Gießharzverguss
- Betriebsspannung 1,2 kV