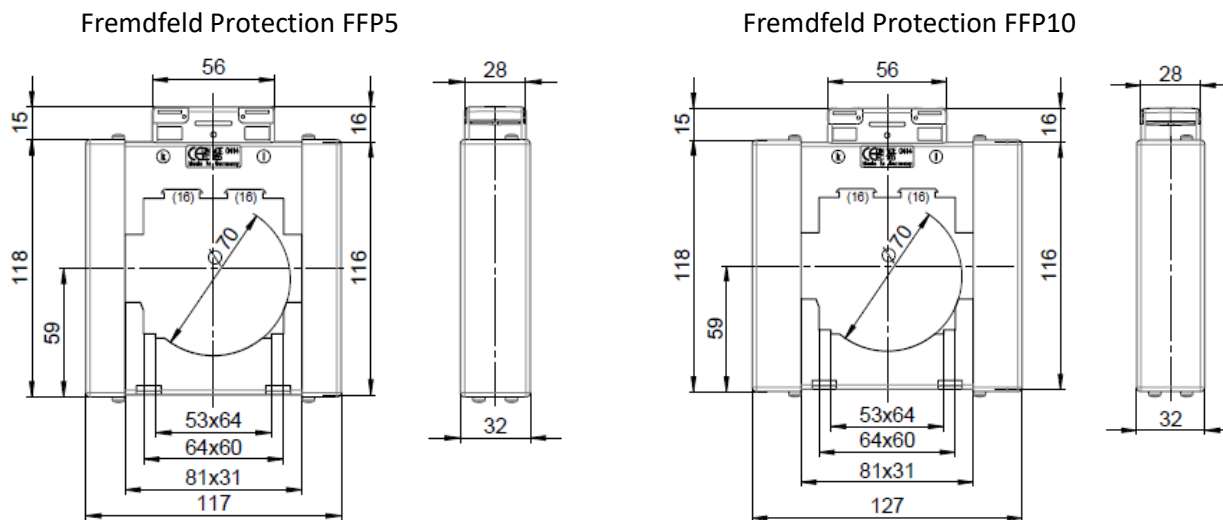


AUFSTECKSTROMWANDLER

[E] 10A830.3ffp5 / ffp10



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

| I _{pr} | Kl. | PRIMÄRER BEMESSUNGSTROM I _{pr} | | | | | | | | | | | 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 | |
| | 0,5 | | | | | | | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| | | | | 7,5 | 7,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | |
| | 0,5S | | | | | | | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| | | | | | | 7,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | |
| | 0,2 | | | | | | | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | |
| 0,2S | | | | | | | | | | | 2,5 | 2,5 | | |
| | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| 1A | 1 | | 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 | | | | |
| | | | | | 7,5 | 7,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | |
| | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 7,5 | 7,5 | 10 | 10 | 10 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,5S | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,2S | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

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

* I_{cth} = 1,0 x I_{pr}

ZUBEHÖR (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN):

- 2 St. Primärschienenklemmen (Typ 16)
- 4 St. Gewindestifte M5x55
- 2 St. Sekundärklemmenabdeckungen (gelbe Schieber)
- 4 St. Druckstück für Primärschienen-Befestigungsgewindestangen

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 ϑ | 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 ¹ | Maßnahme |
|--------|--------------------------------|----------|
| 2000 A | 50 mm | FFP5 |
| 2500 A | 55 mm | FFP5 |

¹ 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