

Spannungsmonitoring-Modul, aufsteckbar auf die U0-Schnittstelle eines CAPDIS-Sx+. Überwachung und Messung der Spannungen über den kapazitiven Abgriff des CAPDIS-Sx. Erweiterbar zum Spannungswandlerersatz per CAPDIS-4 (optional und von Variante abhängig).



Eigenschaften

Hauptfunktionen

Dreiphasiger Spannungswandlerersatz über kapazitive Sensoren bestehend aus dem Messkopf CAPDIS-M für Geräte der CAPDIS-Sx-Serie und dem Spannungsverstärker CAPDIS-4.

CAPDIS-M: Spannungsmonitoring-Modul, aufsteckbar auf die U0-Schnittstelle eines CAPDIS-Sx+

- Kalibration pro Phase durch Teachfunktion
- Spannungsmessung 3-phasig (umschaltbar)
- Unter- und Überspannungsüberwachung
- Unter- und Überfrequenzüberwachung
- Schnittstelle zum Spannungsumformer bzw. -verstärker CAPDIS-4
- für Hochspannungsanwendungen (ab 52 kV)

Varianten

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|---|
| 2500770 | CAPDIS-M Spannungsmonitoring-Modul aufsteckbar auf CAPDIS-Sx bis 52 kV inkl. Modbus |
| 2500772 | CAPDIS-M Spannungsmonitoring-Modul aufsteckbar auf CAPDIS-Sx ab 52 kV |
| 2500773 | CAPDIS-M Spannungsmonitoring-Modul aufsteckbar auf CAPDIS-Sx ab 52 kV inkl. Modbus |
| 2500785 | CAPDIS-M Spannungsmonitoring-Modul aufsteckbar auf CAPDIS-Sx bis 52 kV |

Technische Daten

Gerätedaten

| | |
|--------------------|---|
| Artikelnummer | 2500772 |
| Produktbezeichnung | CAPDIS-M Spannungsmonitoring-Modul aufsteckbar auf CAPDIS-Sx ab 52 kV |

Bedienelemente und Anzeige

| | |
|--------------------|---|
| Anzeige Frontseite | LC-Display und LEDs |
| Anzeige im Display | <ul style="list-style-type: none">• aktuelle Spannungen auf L1, L2 und L3• Frequenz• Nullspannung |
| Richtungstasten | 3 Funktionstasten |
| Test-Button | ✓ |

Abmessungen und Einbauhinweise

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Gehäuse Höhe x Breite x Tiefe | 51 x 114 x 24 mm |
| Einbauart | Aufsteckbar |

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Betriebstemperatur | -20°C ... 55°C |
| Lagertemperatur | -25°C ... 70°C |
| Schutzart | IP40 |
| Spannungsebene | 53..110 kV (Hochspannung) |

Schnittstellen und Kommunikation

| | |
|------------------|---|
| Modbus-RTU | - |
| Modbus-RTU Slave | - |

Funktionen

| | |
|----------------------|--|
| Grenzwertüberwachung | Unter- und Überspannung, Unter- und Überfrequenz, einstellbar, Schaltverzögerung einstellbar |
|----------------------|--|

| Artikelnummer | Produktbezeichnung |
|---------------|--|
| 2500785 | CAPDIS-M Spannungsmonitoring-Modul aufsteckbar auf CAPDIS-Sx bis 52 kV |