



Elpro

DC LEISTUNGSSCHALTER KABELÜBERWACHUNG 750/1500V – 4kA



DC LEISTUNGSSCHALTER

750/1500V – 4kA, kein offener Lichtbogen

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Nennspannungen | 750V / 1500V |
| Nennstrom | 4,0 kA |
| Max. Kurzschlussstrom Gleichrichter | 80 kA |
| Max. Abschalt-Strombereich | 12 kA |
| Max. beeinflusster Kurzschlussstrom | < 20kA |
| Ausschaltzeit (vorwärts) | < 2,0 ms |
| Ausschaltzeit (rückwärts) | < 2,5 ms |
| Belastungsklasse | VI |

EIGENSCHAFTEN

- Gesteuerter Überspannungsabbau > Chopperkreis mit IGCT
- Kommunikationschnittstellen: IEC 61850, Profibus DP, Profinet u.a.
- Hohe Verfügbarkeit durch Vermeiden eines offenen Schaltlichtbogens (verschleiß- und wartungsfreie Leistungsschaltkontakte)
- Schalten von Last- und Kurzschlussströmen mit leistungselektronischer Löschung
- Kurzschlussfassung und Reaktion innerhalb 100 μ s
- Stromanstiegsabhängige Stromfassung
- Strombegrenzung auf 20 kA Durchlassstrom zur Anlagenschonung
- Integrierter Doppeltrenner zur zweipoligen galvanischen Trennung
- Fernparametrierbare Stromauslösewerte

