



Elpro

DC SCHNELLSCHALTMODUL (SSM) 750/1500V – 6kA



DC SCHNELLSCHALTMODUL (SSM) 750/1500V – 6kA, lichtbogenfreies Schalten

TECHNISCHE DATEN

Nennspannungen	750V / 1500V
Nennstrom	6000A
Max. Kurzschlussstrom Gleichrichter	80 kA
Max. Abschalt-Strombereich	0,8 - 12kA
Max. beeinflusster Kurzschlussstrom	< 20kA
Ausschaltzeit (vorwärts)	< 2,0 ms
Ausschaltzeit (rückwärts)	< 2,5 ms

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

Stromanstiegsabhängige Stromerfassung

Strombegrenzung auf 20 kA Durchlassstrom zur Anlagenschonung

Integrierter Doppeltrenner zur zweipoligen galvanischen Trennung

Fernparametrierbare Stromauslösewerte

