

Polwender



Der prinzipielle Aufbau der Baureihe **Polwender** ist durch motorisch verstellbaren Finger- bzw. Bürstenpolwender charakterisiert. Die stark dimensionierten Kupferschienen und großen Kontaktflächen zur Übertragung des Hochstroms sind in stabilem Ölkessel eingebaut. Bis 9.000A im Standgehäuse und bis 50.000A im Faltenkessel. Der robuste Polwender, der auch für aggressive Umgebungsbedingungen geeignet ist.

Einzelgeräte von:
IDC = 600 - 50.000A

Technische Daten:

Netz:	1x 230V / 50Hz (weltweite Netzanpassung möglich)
Bedienung:	Schnittstelle für externe Ansteuerung
Betriebsart:	100% ED
Umgebungstemp.:	+35°C (Anpassung an höhere Temperaturen möglich)
Kühlung:	natürliche Konvektion oder Öl/Wasserkühlung
Überwachung:	Motor, Steuersicherungen, Öltemperaturen
Schutzart:	Standgehäuse IP23, Ölkessel IP54 (Aufsatz IP21)

Optionen:

- Busankopplung über Gleichrichter (Profibus; ProfiNet; Interbus-S; CAN-Bus; RS-485 etc.)
- Fernsteuerung (wahlweise mit Zeitwerken oder auch SPS-Ansteuerung)
- Spezialkonstruktionen nach Kundenwunsch problemlos möglich

Öl kühlt und schützt:

- Intensive Kühlung der Kontaktsysteme
- Schutz vor Korrosion
- Aufstellung auch im Freien möglich
- Keine Geräuschbelästigung
- Wartungsarm und zuverlässig



Member of SK-Group

Pole changer



The basic structure of the series **Pole changer** is characterized through motoric adjustable finger- or scrubber pole changers. The powerful dimensioned copper bars and large contact areas are built in a stable oil tank to transfer the high current perfectly. Up to 9.000 A it is built in a stall housing and up to 50.000 A in a plait tank. The robust pole changer is also suitable for aggressive ambient conditions.

Individual units from:
IDC = 600 - 50.000A

Technical Data:

Mains:	1x 230V / 50Hz (worldwide network adjustment possible)
Operation:	Interface for external control
Ambient temperature.:	+35°C (higher temperature possible)
Cooling:	natural convection or Oil/Watercooling
Control:	Motor, control fuses, Oil temperatures
Protection class:	Housing IP23, Oil tank IP54 (Aufsatz IP21)

Options:

- Bus coupling (Profibus; ProfiNet; Interbus-S; CAN-Bus; RS-485)
- Remote control (optional with timework or SPS-excitation)
- Special construction according to customer request possible

Oil cools and protects:

- Intensive cooling of the contacts
- Protection against corrosion
- Arrangeable even outdoors
- Very quiet
- Low-maintenance and reliable



SCHMIDT
KRANZ &
Co. GmbH

Member of SK-Group