

Spannungsgeführtes Oberschwingungsfilter mit intelligenter Anpassung
 Voltage controlled harmonic filter with intelligent adaption

In modularer Ausführung/ modularly designed

- ▶ einfache Auslegung/ simple design
- ▶ einfach erweiterbar/ easy to extend
- ▶ einfach zu installieren/ easy to install
- ▶ einfache Inbetriebnahme/ simple commissioning
- ▶ einfacher Betrieb/ simple operation
- ▶ einfache Wartung/ simple maintenance



Technische Daten / Technical Data

Messeexponat / trade fair exhibit	SΦFIA [®] mod-400 / 50-100-H5-IP20
Netznominalspannung / rated voltage	3 x 400 V
Netzfrequenz / rated frequency	50 Hz ± 5 %
Filterstrom, Frequenz / filter current, -frequency	100 A, 250 Hz
Leerlaufstrom / no load current	45 ... 52 A (cap.)
Kondensatorauslegung / capacitor dimensioning	> 750 V
Verluste / losses	< 1.000 W
Verluste (Leerlauf) / no load losses	150 W
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-5 / +40°C, 24 Std.-Mittel. ≤ 35°C
Lüfter / fans	intern / internal
Schutzart / degree of protection	IP20/ IP20
Abmessungen (BxTxH) / dimensions (WxDxH)	226 x 475 x 1495 mm
Gewicht (ca.) / weight (app.)	170 kg
Kabeleinpeisung / cable infeed	von unten
Anschlüsse / connections	L1, L2, L3 and PE
NH-Abgang (bauseits) / HRC output (on side)	3 x 160 A gRL
Min. Anschlussquerschnitt / connection cross-section	4 x 50 mm ² (NYY)