

Harmonic Filter **HFM-FB 13-400**



Vorteile

Sinusförmige Stromaufnahme aus dem Netz bei Geräten mit ungesteuerten B6U Diodengleichrichtern oder gesteuerten B6C Thyristorenbrücken
Einhaltung EN 61000-3-2, EN 61000-3-12
Unterstützung bei der Einhaltung IEEE 519, D-A-CH-CZ
$\text{Cos}(\phi) > 0,95$ bei Nennstrom
Gegenüber einer 4 % uK Netzdrossel kaum Zwischenkreisspannungsabfall
Einsatz des HFM als zentrales Summfilter für mehrere Umrichter möglich

Anwendungen

Harmonic Filter Modul zur Sicherstellung sinusförmiger Netzströme, Reduzierung von Netzberschwingungsströmen, Erhöhung der Systemlebensdauer und Systemzuverlässigkeit sowie der Erfüllung von Power Quality Normen wie IEEE 519, TEC 61000-3-2, IEC 61000-3-12.

Harmonic Filter nach
EN 61558 Teil 1, EN 61558 Teil 20, UL 508 17th Ed., CSA 22.2 No. 14-10

Zulassungen



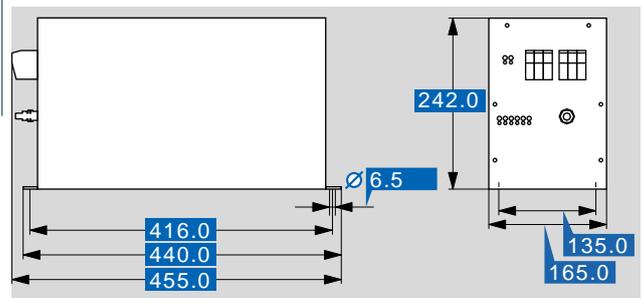
UL 506, CSA 22.2



Harmonic Filter HFM-FB 13-400

Elektrische Daten		Typ	HFM-FB 13-400
Betriebsdaten			
Bemessungsspannung			3 x 400 Vac
Bemessungsstrom			3 x 19,00 A
Spannungsbereich			380 - 440 Vac
Bemessungsfrequenz			50 Hz
THD-I			5 % (bei Nennlast)
Nennleistung der Last*			7,5 kW
Beschreibung der Last			Symmetrische Belastung durch Umrichter
Überlastfähigkeit			150 % für 60 Sek. alle 10 Min.
Wirkungsgrad			99 %
Zulassungen			
Approbationen			cURus
Umwelt			
Umgebungstemperatur			-10 °C bis +40 °C, ohne Betauung
MTBF			>200.000 h
Sicherheit und Schutz			
Bauart			Metallgehäuse
Isolierstoffklasse			IEC=F, UL=class 155
Schutzart			IP 00
Schutzklasse			I
SCCR			100 kA
Notes			
*			IE2 Wirkungsgrade der Motoren und ein Wirkungsgrad >96 % vorausgesetzt
Bestelldaten			
Bestellnummer			HFM-FB 13-400

Mechanische Daten		Typ	HFM-FB 13-400
Anschluss und Montage			
Anschlüsse Phase/N			Schraubklemme, 16 mm ²
Anschlüsse PE			Bolzen, M8
Befestigung			Befestigungslaschen
Maße und Gewichte			
Gewicht			28,00 kg



Änderungen vorbehalten.