

FP-COMB 63

3-Phasen Koppel-/Entkoppelnetzwerk für AXOS 5/8

IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5,
IEC/EN 61000-4-12, ANSI C62.41 & 62.45 etc.

- 3-Phasen Koppel-/Entkoppelnetzwerk
- Surge Combination Wave, 1.2/50 μ s - 8/20 μ s
- Ring Wave, 100 kHz
- Elektrische Transienten (EFT) / Burst
- 5 kV Impulsspannung für Surge Combination Wave und Ring Wave
- 5 kV Impulsspannung für EFT/Burst
- Netzspannung 690 V AC (Phase – Phase) / DC
- 63 A Prüfungsstrom pro Phase (je nach Spannung und Frequenz)



**Für AXOS-Geräte von
HAEFELY.**



Übersicht

Das Koppel-/Entkoppelnetzwerk FP-COMB 63 ist vollständig konform mit den Standardanforderungen der IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-12, sowie Test zur Erfüllung der Überspannungsforderungen nach ANSI/IEEE C62.41 und anderen. Es wurde entwickelt, um dem Benutzer die effiziente Einrichtung und Durchführung von Prüfungen zusammen mit den erweiterbaren Störfestigkeitsprüfsystemen der AXOS-Serie zu ermöglichen.

Das CDN ändert automatisch die Koppelwege, Phasenwinkel und Quellenimpedanz auf Grundlage der vom Benutzer über die AXOS Controller eingestellten Prüfparameter je nach Norm und Koppelmodus.

Besondere Merkmale

- Automatische Phasenwinkelsynchronisation für jeden Koppelpfad
- All-in-one - Kombiniertes CDN für Surge, Ring Wave und EFT / Burst
- Einfach zu bedienen - LEDs zeigen den aktiven Modus und Kopplungsweg
- Automatische Auswahl der Surge Impedanz
- Fernsteuerbar über AXOS 5 / AXOS 8



FP-COMB 63

3-Phasen Koppel-/Entkoppelnetzwerk für AXOS 5/8

Technische Daten

FP-COMB 63

Kopplung

CDN Eingang	CEE Steckdose 690 V / 63 A 1 Stecker
CDN Ausgang (Vorderseite)	10 mm Buchse 5 Anschlüsse
Wellenformen	
EFT/Burst	IEC / EN 61000-4-4, Ed. 3
Surge Comb. Wave	IEC / EN 61000-4-5, Ed. 3
Ring Wave	IEC / EN 61000-4-12, Ed. 3
Max. Eingangsspannung	
EFT / Burst	5 kV
Surge Comb. Wave	5 kV
Ring Wave	5 kV
Auswahl des Kopplungsweges	Automatisch IEC und ANSI
Synchronisation	10 V bis 690 V
<i>Sync. auf Kopplungspfad, Ausgang BNC Rückseite</i>	Eingangsspannung 0° - 359°, Schritte 1°

Entkopplung

Spannung AC	bis 690 V AC, 16.7 Hz, 50 / 60 Hz
Spannung DC	bis 690 V DC
Nennstrom	63 A
Eingangsspannung	
EFT / Burst	0.2 kV – 5 kV
Surge Comb. Wave	0.2 kV – 5 kV
Ring Wave	0.2 kV – 5 kV
Auswahl Kopplungsweg	Automatisch
Synchronisation	10 V bis 690 V Eingangsspannung 0° - 359°, Schritte 1°

Schnittstelle

Erweiterungsstecker (37-pol. Sub-D-Stecker)	Schnittstellenkabel zu AXOS
Anzeige / LEDs	Kopplungsstrecke, Power ON / CDN active, Überhitzung

Allg. techn. Daten

Abmessungen (BxTxH) (inkl Rollen, Kranhaken)	552 x 852 x 1754 mm
Gewicht	243 kg

Optionen – 3-Phasen CDNs

Nr. 2490170	FP-EFT 32M	Manuelles 3-Phasen CDN für EFT/Burst 32 A / 690 V AC / 110 V DC
Nr. 2495860	FP-EFT 100M2	Manuelles 3-Phasen CDN für EFT/Burst 100 A / 690 V AC / 110 V DC
Nr. 2490430	FP-COMB 32	Auto. 3-Phasen CDN für Surge, Ring wave, EFT/Burst 32 A / 480 V AC/DC
Nr. 2490700	FP-SURGE 32A	Auto. 3-Phasen CDN für Surge 32 A / 690 V AC/DC
Nr. 2490180	FP-SURGE 100M2	Manuelles 3-Phasen CDN für Surge, 100 A / 690 V AC / 110 V DC

Im Lieferumfang enthalten

FP-COMB 63 (Nr. 2499990), AC-Netzkabel (5 m) mit CEE-Stecker länderspezifisch

5x EUT-Netzkabel (3 m) 63 A mit Stecker und offenem Ende, 1x Erdungskabel

Surge-Kabel zum AXOS, EFT/Burst-Kabel zum AXOS, Benutzerhandbuch, Kalibrierungszertifikat

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 052309

