

FP-COMB 32

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 u.a.

- Surge Combination Wave, 1.2/50 μ s - 8/20 μ s
- Ring Wave, 100 kHz
- Elektrische Transienten (EFT) / Burst
- 7 kV Impulsspannung für Surge Combination Wave und Ring Wave
- 5 kV Impulsspannung für EFT/Burst
- Netzspannung 480 V AC / DC (Phase – Phase)
- 32 A Prüfstrom pro Phase (je nach Spannung und Frequenz)



**Für AXOS-Geräte von
HAEFELY.**

Übersicht

Das Koppel-/Entkoppelnetzwerk FP-COMB 32 ist vollständig konform mit den Standardanforderungen der IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-12, sowie Tests 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 32

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

Technische Daten	
FP-COMB 32	
Kopplung	
CDN Eingang (Vorderseite)	Bananenbuchse 5 Anschlüsse
CDN Ausgang (Vorderseite)	Bananenbuchse 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	7 kV
Ring Wave	7 kV
Auswahl des Kopplungsweges	Automatisch IEC und ANSI
Synchronisation	10 V bis 480 V
<i>Sync. auf Kopplungspfad, Ausgang BNC Rückseite</i>	Eingangsspannung 0° - 359°, Schritte 1°
Entkopplung	
Spannung AC	bis 480 V AC 16.7 Hz, 50 Hz, 60 Hz
Spannung DC	bis 480 V DC
Nennstrom	32 A
Eingangsspannung	
EFT / Burst	0.2 kV – 5 kV
Surge Comb. Wave	0.2 kV – 7 kV
Ring Wave	0.2 kV – 7 kV
Auswahl des Kopplungsweges	Automatisch
Synchronisation	10 V bis 480 V Eingangsspannung 0° - 359°, Schritte 1°
Schnittstelle	
Erweiterungsstecker (37-pol. Sub-D-Stecker)	Warnung auf dem AXOS-Display
LEDs	Anzeige der Kopplungsstrecke Power ON LED CDN active LED

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. 2490700	FP-SURGE 32A	Auto. 3-Phasen CDN für Surge 32 A / 690 V AC/DC
Nr. 2499990	FP-COMB 63/690-1	Auto. 3-Phasen CDN für Surge, Ring Wave, EFT/Burst, 63 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 32 (Nr. 2490430)	AC-Netzkabel länderspezifisch
EUT-Netzkabel 32 A	Netzadapter 32 A
Surge-Kabel zu AXOS	EFT/Burst-Kabel zum AXOS
Kalibrierungszertifikat	Benutzerhandbuch

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

