



**Unterputz Flachverteiler komplett, weiß, 33TE pro Reihe, 5 Reihen, Ausführung A**

**Typ** BF-U-5/165-A  
**Katalog Nr.** 240746

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			BF Flachverteiler
Bauform			Hohlwand Unterputz
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Hohlwand und Unterputz
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP30
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschienenengerüst
Berührungsschutzabdeckung			Metall
Reihen	Anzahl		5
Teilungseinheiten je Reihe			33
Beschreibung			IP30 Schutzklasse I Stahlblechgehäuse weiß (RAL 9016)
Kabeleinführungen			Kabeleinführungen oben und unten
PE- und N-Klemmen Bauart			Schraubklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm <sup>2</sup>	N: 2 x 25 + 9 x 16 PE: 2 x 25 + 74 x 16
Lieferumfang			Mauerwanne mit Türrahmen Tür mit Drehriegelverschluss DIN-Schienenengerüst Frontplatten Schutz- und Neutralleiterklemmen

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (gemäß EG-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			konform
Umgebungstemperatur		°C	-5 - +40
Schutzart			IP30
Schutzklasse			Schutzklasse I (geerdet)
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	415
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60

### Material

Werkstoff			Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe			weiß (RAL 9016)

### Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK07

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P <sub>v</sub>	W	68
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			

Einzelgehäuse Unterputz	P <sub>v</sub>	W	136
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.
10.2.6 Schlagprüfung			IK07
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			IP30
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			< 0,1 Ω, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			U <sub>i</sub> = 415 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Nicht zutreffend für Leergehäuse nach EN 62208.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Nicht zutreffend für Gehäuse aus Metall.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Montageart			Unterputz
Anzahl der Reihen			5
Breite in Teilungseinheiten			33
Art der Abdeckung			Tür
Ausführung Deckel			geschlossen
Transparenter Deckel/Tür			nein
Werkstoff des Gehäuses			Stahl
Höhe		mm	920
Breite		mm	750
Tiefe		mm	136
Einbautiefe		mm	127
Innentiefe		mm	127
DIN-Schiene			ja
Mit Montageplatte			nein
Anbaumöglichkeit			nein
EMV-Ausführung			nein
Farbe			weiß
RAL-Nummer			9016
Schutzart (IP)			IP30
Mit Schloss			nein
Art der Schließung			sonstige

