



Standverteiler, IVS, IP30, HxBxT=2060x830x300mm, ohne Tür

Typ **BP-F-830/20/3-F-IVS**
 Catalog No. **111400**

Lieferprogramm

Sortiment			Installationsverteiler IVS
Grundfunktion			Standverteiler
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgehäuse
Schutzart			IP30 (nur mit Tür)
Beschreibung			Basisgehäuse Profi Plus ohne Tür Türanschlag wechselbar
Werkstoff			Stahlblech
Oberflächenbeschaffenheit			Polyesterpulverbeschichtung phosphatiert RAL 7035, lichtgrau
Farbe			lichtgrau (RAL 7035)
Information zum Lieferumfang			inklusive Trägersystem zur Aufnahme der IVS-Einbaueinheiten inklusive Blendrahmen und aufgebauten Isolierstoffhaltern inklusive Kabeleinführung oben und unten, mit Durchsteckflansch
Breite		mm	830
Höhe		mm	2060
Tiefe		mm	300

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 60439-1/3 IEC 62208
Schutzklasse			1
Schutzart			IP30 (nur mit Tür)
Abführbare Verlustleistung			
Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C		W	379
Gewicht		kg	58.8

Material

Werkstoff			Stahlblech
Oberflächenbehandlung			Lackierung, phosphatiert und polyesterpulverbeschichtet
Oberflächenbeschaffenheit			Polyesterpulverbeschichtung phosphatiert RAL 7035, lichtgrau
Farbe			lichtgrau (RAL 7035)
Material			
Ausführung Tür			Türen mit verdeckten Scharnieren aushängbar ab 90°
Türöffnungswinkel			167° (Einzelmontage) 60° (Anreihmontage)
Türverriegelung			Scharniergriff mit Dreriegelverschluss Zylinderschloss

Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK07
Kabeleinführung			verschiedene Abdeckungen ermöglichen die Kabeleinführung von unten und/oder oben
elektrisch			
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V	690
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50

Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	630
Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C		W	379
Erdungen			M6 Schweißbolzen (Grundrahmen) M5 Schneidschraube (Seitenwand, Dach/Boden-Paneel) M6 Schweißbolzen (Tür)

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 freistehend	P_V	W	213
Anfangsgehäuse freistehend	P_V	W	206
Mittelgehäuse freistehend	P_V	W	200
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	194
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_V	W	190
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	186
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse freistehend	P_V	W	428
Anfangsgehäuse freistehend	P_V	W	414
Mittelgehäuse freistehend	P_V	W	402
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	388
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_V	W	380
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	373
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			Erfüllt, aufgebaut und gesichert entsprechend aktuell gültiger Montageanweisung.
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			$U_i = 440 \text{ V AC}$
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			4 kV
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.