



Standverteiler, IVS, IP55, HxBxT=2060x400x320mm

Typ **BPM-F-400/20/3-P-IVS**  
Catalog No. **111388**

## Lieferprogramm

Sortiment			Installationsverteiler IVS
Grundfunktion			Standverteiler
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgehäuse
Schutzart			IP55 (mit Tür und Flansch)
Beschreibung			Basisgehäuse Profi Plus Monoblockgehäuse mit Tür und Schwenkhebel offene Kabeleinführungen oben und unten, vorbereitet für F3A-Flansche Türanschlag wechselbar verdeckte Scharniere Türöffnungswinkel 100°
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
Breite		mm	400
Höhe		mm	2060
Tiefe		mm	320

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 60439-1/3 IEC 62208
Schutzklasse			1
Schutzart			IP55 (mit Tür und Flansch)
Abführbare Verlustleistung			
Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C		W	213
Gewicht		kg	53.9

### 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			100° (Einzelmontage)
Türverriegelung			Scharniergriff mit Schwenkhebelverschluss Zylinderschloss Doppelbartverschluss

### Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK07
Kabeleinführung			Offene Kabeleinführung, vorbereitet für F3A-Flansche
elektrisch			

Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V	690
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	630
Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C		W	213
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 <sub>V</sub>	W	119
Anfangsgehäuse freistehend	P <sub>V</sub>	W	107
Mittelgehäuse freistehend	P <sub>V</sub>	W	98
Einzelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	106
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	98
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	78
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse freistehend	P <sub>V</sub>	W	238
Anfangsgehäuse freistehend	P <sub>V</sub>	W	215
Mittelgehäuse freistehend	P <sub>V</sub>	W	197
Einzelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	213
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	196
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	156
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			
			IK10
10.2.7 Aufschriften			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			
			IP55
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> = 440 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.