



Installationsverteiler, HxBxT=510x600x262mm, IP55

Typ **BPM-O-600/4.5-IVS**  
Catalog No. **111366**

## Lieferprogramm

Sortiment			Installationsverteiler IVS
Grundfunktion			Wandverteiler
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgehäuse
Schutzart			IP55
Beschreibung			Basisgehäuse Profi Plus Monoblockgehäuse mit Tür und Doppelbart-Verschluss Gehäuse kann um 180° gedreht werden, zur Kabeleinführung von unten
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 offene Kabeleinführung oben, vorbereitet für F3A-Flansche, unten geschlossen
Breite		mm	600
Höhe		mm	510
Tiefe		mm	270

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 60439-1/3 IEC 62208
Schutzklasse			1
Schutzart			IP55
Abführbare Verlustleistung			
Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C		W	108
Gewicht		kg	22.7

### 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	108

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 für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	57
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	54
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	51
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	114
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	108
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	101
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			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.