



Standverteiler, IVS, IP30, HxBxT=2060x400x300mm, weiß, ohne Tür

Typ **BP-F-400/20/3-F-IVS-W**  
Catalog No. **111404**

## 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 9016, verkehrsweiß
Farbe			RAL 9016, verkehrsweiß
Information zum Lieferumfang			inklusive Trägersystem zur Aufnahme der IVS-Einbaueinheiten inklusive Blendrahmen und aufgebauten Isolierstoffhaltern inklusive Kabeleinführung oben und unten, mit Durchsteckflansch
Breite		mm	400
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	202
Gewicht		kg	31.3

### Material

Werkstoff			Stahlblech
Oberflächenbehandlung			Lackierung, phosphatiert und polyesterpulverbeschichtet
Oberflächenbeschaffenheit			Polyesterpulverbeschichtung phosphatiert RAL 9016, verkehrsweiß
Farbe			RAL 9016, verkehrsweiß
Material			
Ausführung Tür			Türen mit verdeckten Scharnieren aushängbar ab 90°
Türöffnungswinkel			167° (Einzelmontage) 60° (Anreihmontage)
Türverriegelung			Scharniergriff mit Drehriegelverschluss Zylinderschloss

### Materialeigenschaften

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

Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	630
Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C		W	202
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	113
Anfangsgehäuse freistehend	$P_V$	W	103
Mittelgehäuse freistehend	$P_V$	W	95
Einzelgehäuse für Wandanbau	$P_V$	W	101
Anfangsgehäuse für Wandanbau	$P_V$	W	87
Mittelgehäuse für Wandanbau	$P_V$	W	74
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse freistehend	$P_V$	W	226
Anfangsgehäuse freistehend	$P_V$	W	206
Mittelgehäuse freistehend	$P_V$	W	190
Einzelgehäuse für Wandanbau	$P_V$	W	202
Anfangsgehäuse für Wandanbau	$P_V$	W	175
Mittelgehäuse für Wandanbau	$P_V$	W	148
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 $\Omega$ , 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.