



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. |