



Verteilerfeld, IVS, HxBxT=2000x800x300mm, IP55

Typ **XVTL-MP/BF-8/3/20-IVS**  
Art.-Nr. **118944**

## Lieferprogramm

|                              |  |    |   |
|------------------------------|--|----|---|
| Sortiment                    |  |    | Installationsverteiler IVS  |
| Grundfunktion                |  |    | Anreihverteiler   |
| Einzelgerät/Komplettgerät    |  |    | Komplettgehäuse   |
| Schutzart                    |  |    | IP55 (mit Tür und Flansch)  |
| Beschreibung                 |  |    | Basisgehäuse xVtl<br>Including open cable entries top, prepared for F3A flange  |
| Werkstoff                    |  |    | Stahlblech  |
| Oberflächenbeschaffenheit    |  |    | Polyesterpulverbeschichtung<br>Phosphated<br>RAL 7035, light grey   |
| Farbe                        |  |    | lichtgrau (RAL 7035)  |
| Information zum Lieferumfang |  |    | inklusive Rahmen, Türen Rückwand, Dachblech und Designleiste<br>Including support frame for the IVS mounting units<br>including insulating surround and mounted insulated support bracket<br>Without side walls |
| Breite                       |  | mm | 800   |
| Höhe                         |  | mm | 2000  |
| Tiefe                        |  | mm | 300   |

## Technische Daten

### Allgemeines

|  |  |    |                            |
|--|--|----|----------------------------|
| Normen und Bestimmungen                                    |  |    | EN 60439-1/3<br>IEC 62208  |
| Schutzklasse   |  |    | 1                          |
| Schutzart  |  |    | IP55 (mit Tür und Flansch) |
| Abführbare Verlustleistung                                 |  |    |                            |
| Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C |  | W  | 429                        |
| Gewicht  |  | kg | 111                        |

### Material

|                           |  |  |   |
|---------------------------|--|--|---|
| Werkstoff                 |  |  | Stahlblech  |
| Oberflächenbehandlung     |  |  | Lackierung, phosphatiert und polyesterpulverbeschichtet           |
| Oberflächenbeschaffenheit |  |  | Polyesterpulverbeschichtung<br>Phosphated<br>RAL 7035, light grey |
| Farbe                     |  |  | lichtgrau (RAL 7035)  |
| Material                  |  |  |   |
| Ausführung Tür            |  |  | Türen mit verdeckten Scharnieren<br>Can be removed from 90°       |
| Türöffnungswinkel         |  |  | 120° (Einzelmontage)<br>120° (combination mounting)               |
| Türverriegelung           |  |  | Schwenkhebelverschluss<br>Three-point interlock                   |

### 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 | 429   |
| Erdungen   |   | Schraube M10 (Grundrahmen)<br>M6 weld stud (enclosure side plate, top, bottom panel)<br>Taptite screw M6 (door) |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Technische Daten für Bauartnachweis  |                |   |  |
|--|----------------|---|--|
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890 |                |   |  |
| Einzelgehäuse freistehend  | P <sub>V</sub> | W | 208  |
| Anfangsgehäuse freistehend   | P <sub>V</sub> | W | 201  |
| Mittelgehäuse freistehend  | P <sub>V</sub> | W | 195  |
| Einzelgehäuse für Wandanbau  | P <sub>V</sub> | W | 191  |
| Anfangsgehäuse für Wandanbau   | P <sub>V</sub> | W | 193  |
| Mittelgehäuse für Wandanbau  | P <sub>V</sub> | W | 174  |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890 |                |   |  |
| Einzelgehäuse freistehend  | P <sub>V</sub> | W | 417  |
| Anfangsgehäuse freistehend   | P <sub>V</sub> | W | 404  |
| Mittelgehäuse freistehend  | P <sub>V</sub> | W | 392  |
| Einzelgehäuse für Wandanbau  | P <sub>V</sub> | W | 382  |
| Anfangsgehäuse für Wandanbau   | P <sub>V</sub> | W | 387  |
| Mittelgehäuse für Wandanbau  | P <sub>V</sub> | W | 348  |
| 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                            |                |   | Nicht zutreffend.  |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme                       |                |   | Nicht zutreffend.  |
| 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> = 690 V AC  |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit   |                |   | 6 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.  |