



Verteilerfeld, IVS, HxBxT=2000x1200x300mm, IP55

Typ **XVTL-MP/BF-12/3/20-IVS**
Art.-Nr. **118946**

Lieferprogramm

Sortiment			Installationsverteiler IVS
Grundfunktion			Anreihverteiler
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgehäuse
Schutzart			IP55 (mit Tür und Flansch)
Beschreibung			Basisgehäuse xVtl Including open cable entries top, prepared for F3A flange
Werkstoff			Stahlblech
Oberflächenbeschaffenheit			Polyesterpulverbeschichtung Phosphated RAL 7035, light grey
Farbe			lichtgrau (RAL 7035)
Information zum Lieferumfang			inklusive Rahmen, Türen Rückwand, Dachblech und Designleiste Including support frame for the IVS mounting units including insulating surround and mounted insulated support bracket Without side walls
Breite		mm	1200
Höhe		mm	2000
Tiefe		mm	300

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	583
Gewicht		kg	147

Material

Werkstoff			Stahlblech
Oberflächenbehandlung			Lackierung, phosphatiert und polyesterpulverbeschichtet
Oberflächenbeschaffenheit			Polyesterpulverbeschichtung Phosphated RAL 7035, light grey
Farbe			lichtgrau (RAL 7035)
Material			
Ausführung Tür			Türen mit verdeckten Scharnieren Can be removed from 90°
Türöffnungswinkel			120° (Einzelmontage) 120° (combination mounting)
Türverriegelung			Schwenkhebelverschluss 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	583
Erdungen		Schraube M10 (Grundrahmen) M6 weld stud (enclosure side plate, top, bottom panel) 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 _V	W	282
Anfangsgehäuse freistehend	P _V	W	279
Mittelgehäuse freistehend	P _V	W	277
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	260
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	253
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	248
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse freistehend	P _V	W	566
Anfangsgehäuse freistehend	P _V	W	560
Mittelgehäuse freistehend	P _V	W	556
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	521
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	506
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	497
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 _i = 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.