



Verteilerfeld, IVS, HxBxT=1600x400x400mm, IP55

Typ **XVTL-MP/BF-4/4/16-IVS**
Art.-Nr. **119028**

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 RAL 7035, light grey
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	425
Höhe		mm	1600
Tiefe		mm	400

Technische Daten

Allgemeines

Schutzart			IP55 (mit Tür und Flansch)
Abführbare Verlustleistung			
Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C		W	282
Gewicht		kg	73

Material

Werkstoff			Stahlblech
Oberflächenbehandlung			Lackierung, phosphatiert und polyesterpulverbeschichtet
Oberflächenbeschaffenheit			Polyesterpulverbeschichtung RAL 7035, light grey

Materialeigenschaften

elektrisch			
Max. zulässige Verlustleistung, Umgebungstemperatur +35 °C		W	282

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	123
Anfangsgehäuse freistehend	P _V	W	112
Mittelgehäuse freistehend	P _V	W	94
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	114
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	95
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	80
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse freistehend	P _V	W	247
Anfangsgehäuse freistehend	P _V	W	225
Mittelgehäuse freistehend	P _V	W	188
Einzelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	228

Anfangsgehäuse für Wandanbau	P _V	W	190
Mittelgehäuse für Wandanbau	P _V	W	161
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.