DATENBLATT - KLV-48UP-SF



Unterputz-Kleinverteiler, 4-reihig, Stahlblechtür superflach

Typ	**KLV-48UP-SF**
Katalog Nr.	**184800**

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			KLV Energie
Bauform			Unterputz
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Unterputz
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP30
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschienengerüst
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		4
Teilungseinheiten je Reihe			12
Beschreibung			IP30 Schutzklasse II Kunststoffgehäuse mit Stahlblechtür weiß (RAL 9016)
Kabeleinführungen			Kabeleinführungen oben und unten, Seitenwand, Rückwand
Lieferumfang			Mauerwanne Tür/Rahmen Gerätetragschiene Frontabdeckung Libelle zum Ausrichten 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich Nagellaschen Montageanleitung Beschriftungsbogen

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD)
RoHS (gemäß EG-Richtline 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			konform
Umgebungstemperatur		°C	-5 - +40
Schutzart			IP30
Schutzklasse			Schutzklasse II (totalisoliert)
Bemessungsbetriebsspannung	Ue	V AC	400
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50

Material

Werkstoff			Polystyrol (Kunststoff) Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe			weiß (RAL 9016)

Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK05

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 Unterputz	P_V	W	45
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			

Einzelgehäuse Unterputz	P_V	W	48
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			650 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.
10.2.6 Schlagprüfung			IK05
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			Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.
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 = 400 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			4 kV
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
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.

Technische Daten nach ETIM 7.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])

Montageart		Unterputz
Anzahl der Reihen		4
Breite in Teilungseinheiten		12
Art der Abdeckung		Tür
Ausführung Deckel		mit Ausschnitt
Transparenter Deckel/Tür		nein
Werkstoff des Gehäuses		Kunststoff
Höhe	mm	715
Breite	mm	360
Tiefe	mm	100
Einbautiefe	mm	88
Innentiefe	mm	75
DIN-Schiene		ja
Mit Montageplatte		nein
Anbaumöglichkeit		ja
EMV-Ausführung		ja
Farbe		weiß
RAL-Nummer		9016
Schutzart (IP)		IP30
Mit Schloss		nein
Art der Schließung		sonstige

© 10/2021 by Eaton Industries GmbH