



Mi 7866



- Lasttrennschaltergehäuse
- 1x Lasttrennschalter $I_n = 630\text{ A}$, 4-polig

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung: $U_n = 415\text{ V}$

Bemessungsisolationsspannung:

Bemessungsisolationsspannung	Spannungsform
$U_i = 690\text{ V}$	a.c.
$U_i = 1000\text{ V}$	d.c.

Schutzklasse: II

Bemessungsstrom (des Gerätes): $I_n = 630\text{ A}$

Bemessungsstrom eines Stromkreises: $I_{nC} = 504\text{ A}$

zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4

Anzahl der Geräte: 1

Schaltvermögen:

Schaltvermögen (bei Lasttrennschaltern)	Gebrauchskategorie	Bemessungsspannung
280 kW	AC-23 A/B	$U_n = 415\text{ V}$

ANSCHLUSSDATEN

Aderendhülse für flexible Leiter
erforderlich:

Nein

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiter- art	Leiter- form	Leitermaterial
2	150 mm ²	300 mm ²			Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiter- form	Leitermaterial
1	35 mm ²	50 mm ²	eindrätig	rund	Al
2	35 mm ²	50 mm ²	eindrätig	rund	Al
1	25 mm ²	240 mm ²	mehrdräh- tig	rund	Cu, Al
2	25 mm ²	120 mm ²	mehrdräh- tig	rund	Cu, Al
1	50 mm ²	185 mm ²	eindrätig	sektor	Cu, Al
2	50 mm ²	120 mm ²	eindrätig	sektor	Cu, Al
1	35 mm ²	240 mm ²	mehrdräh- tig	sektor	Cu
1	95 mm ²	185 mm ²	mehrdräh- tig	sektor	Al
2	35 mm ²	120 mm ²	mehrdräh- tig	sektor	Cu
2	50 mm ²	95 mm ²	mehrdräh- tig	sektor	Al

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Griff abschließbar

Art der Deckelbefestigung:

Werkzeugverschluss

Kombinierbar:

Ja

IP-Schutzart:

IP65

Schlagfestigkeit:

IK08

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:	Geschützte Installation
Maximale Umgebungstemperatur 24 h:	35 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchte:	≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff:	Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	960 °C
UV-beständig nach DIN EN 61439-1:	Ja
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	600 mm
Breite:	600 mm
Tiefe:	170 mm
Nettogewicht:	15,2 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe des Unterteils:	Grau

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN 61439-2
--------------------	----------------

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20000592
EAN:	4012591102441
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85371098
ETIM Klasse:	DYNAMIC: EC000216 - Switch disconnecter (low voltage) ETIM-8.0: EC000216 - Switch disconnecter (low voltage) ETIM-7.0: EC000216 - Switch disconnecter (low voltage) ETIM-6.0: EC000216 - Switch disconnecter (low voltage) ETIM-5.0: EC000216 - Switch disconnecter (low voltage) ETIM-4.0: EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)

HINWEIS

Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter

Hinweis zum Produkt:

- Kabeinführung nur über Anbaufansche möglich

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: HENSEL Mi-Verteiler., Lasttrennschaltergehäuse, 4polig, mit PE-Klemme. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 600 x 600 x 239 mm

VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

Verlustleistungsabgabevermögen P _{de}	Temperaturunterschied
3,3 W	1 K

Verlustleistung des Gerätes pro Pol:

$$P_V = 30,9 \text{ W}$$

ZEICHNUNGEN

