



## Mi AE 5700



- Freischaltstelle
- Ergänzungsgehäuse mit übergeordnetem Entkuppungsschutz

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$
Bemessungsisolationsspannung:	$U_i = 690 \text{ V}$
Schutzklasse:	II
Frequenz:	$F_n = 50 \text{ Hz}$

Bemessungsspannung:

Bemessungsspannung für	Bemessungsspannung	Spannungsform
Messung	$U_n = 230 \text{ V}$	a.c.
Messung	$U_n = 400 \text{ V}$	a.c.
Messung alternativ	$U_n = 58 \text{ V}$	a.c.
Messung alternativ	$U_n = 100 \text{ V}$	a.c.
Hilfsspannung	$U_n = 24 \text{ V}$	d.c.

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussrichtung veränderbar: Nein

# LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Dichtbereich der Leitungseinführung	Ort der Leitungseinführung
29	elastische Dichtmembranen	7 mm - 12 mm	Wand oben
4	elastische Dichtmembranen	7 mm - 14 mm	Wand oben
4	elastische Dichtmembranen	11 mm - 20 mm	Wand oben
1	elastische Dichtmembranen	16 mm - 29 mm	Wand oben

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen:

Art der Deckelbefestigung:	Werkzeugverschluss
IP-Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK08
Ohne Zubehör plombierbar:	Ja
Lieferzustand:	Anschlussfertig
Mit Berührungsschutz (hinter dem Deckel):	Ja

## 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
------------	--------------

## ABMESSUNGEN

Höhe:	325 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	170 mm
Nettogewicht:	4 kg

## FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
--------------------	------------

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439, VDE-AR-N 4110
--------------------	---------------------------------

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001593
EAN:	4012591191032
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85371098
ETIM Klasse:	DYNAMIC: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-8.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-7.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-6.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-5.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-4.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker

## HINWEIS

Hinweis zum Produkt:

- Prüfklemmleiste nach VDE-AR-N 4110 integriert
- Entkupplungsschutz zur Überwachung von Spannung und Frequenz integriert (Programmanpassung wegen der Messspannung eventuell erforderlich)
- 2 Motorschutzschalter für Mess- und Hilfsspannung integriert
- Hilfsschalter der Motorschutzschalter auf Reihenklemmen verdrahtet
- Life-Kontakt auf Reihenklemmen verdrahtet
- zur Kombination mit Freischaltstellen Mi AE 66xx oder als Einzelgehäuse z.B. in der Mittelspannung nutzbar

## 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.

Ergänzungsgehäuse mit übergeordnetem Entkupplungsschutz für Freischaltstellen für Erzeugungsanlagen wie BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen. Zur Steuerung des übergeordneten Kuppelschalters, wenn die Spannungs- und Frequenzmessung ausreichend sind. Das Gehäuse kann mit den anschlussfertigen Freischaltstellen Mi AE 66xx mechanisch und elektrisch kombiniert werden oder als Einzelgehäuse verwendet werden, z.B. in der Mittelspannungsstation. Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung, plombierbar. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529, Abmessungen HxBxT 325 x 300 x 170 mm

## ZEICHNUNGEN

