



## Mi AE 3224



- Freischaltstelle
- Bemessungsleistung 63 kW / 70 kVA
- für BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen
- für Netzform TT, Inselbetrieb

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:  $U_{imp} = 4 \text{ kV}$

Bemessungsspannung:

Bemessungsspannung	Spannungsform
$U_n = 400 \text{ V}$	a.c.

Bemessungsisolationsspannung:  $U_i = 690 \text{ V}$

Schutzklasse: II

Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 100 \text{ A}$

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

Einstellbereich Überstromauslöser: 88 A - 125 A

Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:  $I_{nA} = 100 \text{ A}$

mit NA-Schutz: Ja

Frequenz:  $F_n = 50 \text{ Hz}$

Eigenschaften Kuppelschalter:

Art des Gerätes	Hinweis zum Produkt	Anzahl der Pole	Ausschaltzeit
Leistungsschalter	mit Motorantrieb	4	50 ms

unbeeinflusster Kurzschlussstrom:  $I_{cp} = 36 \text{ kA}$   
 Bemessungsbelastungsfaktor:  $RDF = 1$   
 Die Summe der  $I_{nC}$  darf nicht größer als  $I_{nA}$  sein.

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, mehrdrähtig	rund, sektor	Cu, Al

Anschlussrichtung veränderbar: Ja  
 Anschlussrichtung Erzeugungsanlage: Oben  
 Anschlussrichtung Netz: Unten  
 Anschlussrichtung veränderbar: NH-Sicherungslasttrennschalter (Abgang): Ja  
 Lasttrennschaltern (Wechselrichter-Anschluss): Nein

Geräte und Anschlussquerschnitt:

Art des Gerätes	Anzahl	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Anschlussart	Anschlussgröße	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
Erzeugungsanlage	1	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	Rahmenklemme	-			Cu
Netz	1	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	Rahmenklemme	-			Cu

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen: 3x AKM 20, 2x AKM 50  
 Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss

IP-Schutzart:	IP65 IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 3x AKM 20: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 6,5 mm - 13,5 mm IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 2x AKM 50: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 27 mm - 35 mm
Schlagfestigkeit:	IK08
Lieferzustand: mit Montageschiene:	Anschlussfertig 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
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe:	750 mm
Breite:	536 mm
Tiefe:	276 mm
Nettogewicht:	14 kg

## FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7035

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN 61439, VDE-AR-N 4105
--------------------	-----------------------------

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001498  
EAN: 4012591134220  
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

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

Hinweis zum Produkt:

- Abschaltverzögerung zur dynamischen Netzstützung integriert
- vorbereitet für die Integration des vereinfachten Einspeisemanagements

## 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., Freischaltstelle 63 kW/70 kVA mit NA-Schutz und einem Leistungsschalter, 4-polig, als Schalteinrichtung. Freischaltstelle vorbereitet für die Integration des vereinfachten Einspeisemanagements. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 750 x 536 x 276 mm

## ZEICHNUNGEN

