



Mi AE 6655



- Freischaltstelle
- Bemessungsleistung 200 kW / 220 kVA
- für BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen
- für Netzform TN-C, TN-S, TN-C-S
- mit Netzanalysegerät

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: $I_{nC} = 320 \text{ A}$

Die Summe der I_B darf nicht größer als der I_{nA} sein.

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: $I_{cW} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$

Einstellbereich Überstromauslöser: 160 A - 400 A

Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 320 \text{ A}$

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

unbeeinflusster Kurzschlussstrom: $I_{cp} = 36 \text{ kA}$

Bemessungsbelastungsfaktor: $RDF = 1$

zwischenlagerter Kuppelschalter:

Art des Gerätes	Hinweis zum Produkt	Anzahl der Pole	Ausschaltzeit
Leistungstrennschalter	mit Motorantrieb	3	50 ms

zwischenlagerter Entkupplungsschutz integriert
Abschaltverzögerung zur dynamischen Netzstützung integriert
Wiederzuschaltung des Kuppelschalters erfolgt automatisch

übergeordneter Kuppelschalter:

Art des Gerätes	Hinweis zum Produkt	Anzahl der Pole	Ausschaltzeit
Leistungsschalter	mit Motorantrieb	3	50 ms

Anschluss von übergeordnetem Entkupplungsschutz (extern) vorbereitet
Anschluss von netzspannungsunabhängiger Eigenversorgungs- und Hilfsenergie vorbereitet
Wiederzuschaltung des Kuppelschalters erfolgt manuell

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
2	35 mm ²	70 mm ²	eindräftig	rund	Al
1	150 mm ²	300 mm ²	mehrdräftig	rund	Cu, Al
2	35 mm ²	185 mm ²	mehrdräftig	rund	Cu, Al
1	150 mm ²	185 mm ²	eindräftig	sektor	Cu, Al
2	95 mm ²	185 mm ²	eindräftig, mehrdräftig	sektor	Cu, Al
1	150 mm ²	240 mm ²	mehrdräftig	sektor	Cu, Al

Anschlussrichtung veränderbar: Nein
Anschlussrichtung Erzeugungsanlage: Unten
Anschlussrichtung Netz: Unten

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen: 9x AKM 20, 2x AKM 32
Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss
IP-Schutzart: IP54
IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 9x AKM 20: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 6,5 mm - 13,5 mm
IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 2x AKM 32: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 15 mm - 21 mm
Schlagfestigkeit: IK08
Lieferzustand: Anschlussfertig
Mit Montageschiene: 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
Silikonfrei: Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	1635 mm
Breite:	986 mm
Tiefe:	402 mm
Nettogewicht:	92 kg

FARBEN

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

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001590
EAN:	4012591190974
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:

- Prüfklemmleisten nach VDE-AR-N 4110 für beide Schutzeinrichtungen integriert
- Netzanalysegerät Janitza UMG 604 E integriert, die Messwerte können per Ethernet-Verbindung an den EZA-Regler (Parkregler) übertragen werden, die Strommessung Kl. 0,5 erfolgt zwischen den beiden Kuppelschaltern

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 entsprechend VDE-AR-N 4110 für Erzeugungsanlagen wie BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen. Bemessungsleistung 200 kW/220 kVA für 4/5-Leiter-TN-Netz. Anschlussfertig mit übergeordnetem Kuppelschalter als 3-poligem Leistungsschalter mit Motorantrieb zur externen Ansteuerung und zwischengelagertem Kuppelschalter als 3-poligem Leistungstrennschalter mit Motorantrieb und zwischengelagertem Entkupplungsschutz zur integrierten Ansteuerung. Zusätzlich sind Stromwandler Klasse 0,5 auf Wandlerlaschen zwischen den beiden Kuppelschaltern montiert und ein Netzanalysegerät eingebaut. Die Messwerte des Netzanalysegerätes können per Ethernet-Schnittstelle an den EZA-Regler (Park-Regler) übertragen werden. Schutzart: IP 54 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 1635 x 986 x 402 mm.

ZEICHNUNGEN

