

## Freischtaltstelle für Erzeugungsanlagen



### Mi AE 3124

- Bemessungsleistung 70 kVA
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- für Photovoltaik- und Windkraftanlagen



- anschlussfertig
- NA-Schutz integriert
- Kuppelschalter bestehend aus 2 Schützen, 4-polig, Gebrauchskategorie AC-7a = Schalten von schwach induktiver Last in Haushaltsgeräten, Eigenverbrauch Freischtaltstelle: 110 kWh/a
- vorbereitet für die Integration des vereinfachten Einspeisemanagements
- Erzeugungsanlage:  
Anschluss: max. 50 mm<sup>2</sup>, Cu  
1 Klemme PE
- Netz:  
NH-Sicherungslasttrennschalter, 3-polig  
Sicherungsgröße NH 00  
Anschluss: max. 70 mm<sup>2</sup>, Cu  
1 Klemme PE+N
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- plombierbar
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50
- mit Außenlaschen aus Edelstahl
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Schutzklasse: II
- Farbton: grau, RAL 7035

Bemessungsspannung:	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 100 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nc} = 100 \text{ A}$
RDF	1
Schutzart:	IP 65
Höhe	625 mm
Breite	600 mm
Tiefe	229 mm
Gewicht	19,6 kg
nach Norm	DIN EN 61439-2 VDE-AR-N 4105

## Zeichnungen

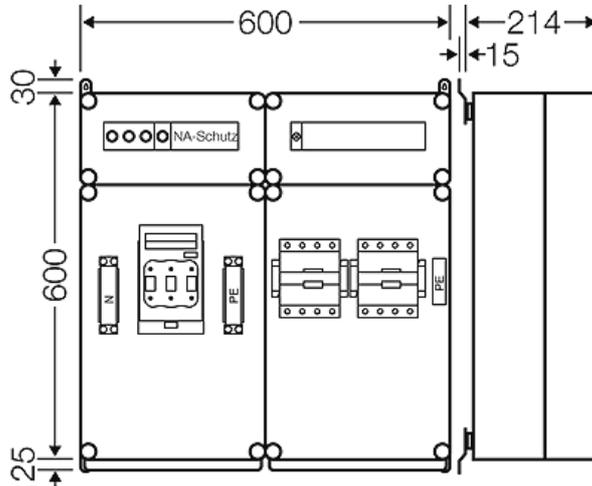
### Freischaltstelle für Erzeugungsanlagen



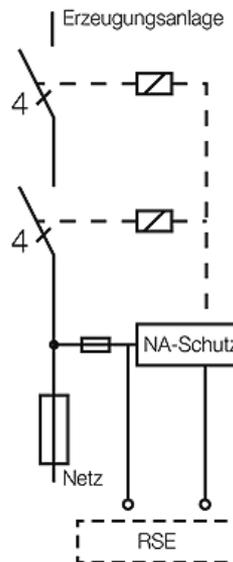
**Mi AE 3124**

- Bemessungsleistung 70 kVA
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- für Photovoltaik- und Windkraftanlagen





Maßzeichnung



### Betriebs- und Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich	Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100 Teil 737 Es sind jedoch die klimatischen Auswirkungen auf die eingebauten Betriebsmittel zu beachten, zum Beispiel hohe oder niedrige Umgebungstemperaturen oder Kondenswasserbildung siehe technische Information.
Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen	Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen (direktem Abspritzen) mit Hochdruckreiniger ohne Reinigungszusätze, Wasserdruck: max. 100 bar, Wassertemperatur: max. 80 °C, Entfernung => 0,15 m, entsprechend den Anforderungen IP 69, Einzelgehäuse ohne Deckeinbauten (keine Gehäusekombinationen), Gehäuse und Anbau-Kabelstutzen mindestens IP 65
Umgebungstemperatur:	Mittelwert über 24 Stunden + 35 °C Maximalwert + 40 °C Minimalwert - 5 °C
Relative Luftfeuchte	50% bei 40 °C kurzzeitig

## Freischaltstelle für Erzeugungsanlagen



### Mi AE 3124

- Bemessungsleistung 70 kVA
- für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT)
- für Photovoltaik- und Windkraftanlagen



100% bei 25 °C

Brandschutz bei inneren Fehler	Forderungen an elektrische Geräte aus Betriebsmittelnormen und Gesetzen Mindestanforderungen - Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: - 650 °C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850 °C für stromführende Teile
Brennverhalten	Glühdrahtprüfung IEC 60695-2-11: 960 °C UL Subject 94: V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IK08 (5 Joule)
toxisches Verhalten	halogenfrei silikonfrei "Halogenfrei" entsprechend der Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen - Korrosivität von Brandgasen - nach IEC 60 754-2
Hinweis	Werkstoffeigenschaften siehe technische Daten