



## Unterspannungsauslöser, 208-240VAC

Typ  
Art.-Nr.  
Katalog Nr.

**NZM1-XU208-240AC**  
**259442**

### Lieferprogramm

|                                |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                      |       |   | Zusatzrüstung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zubehör                        |       |   | Unterspannungsauslöser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zubehör                        |       |   | Unterspannungsauslöser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Norm/Zulassung                 |       |   | UL/CSA, IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Baugröße                       |       |   | NZM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschreibung                   |       |   | Unverzögertes Abschalten von Leistungsschalter NZM bzw. Lasttrennschalter N bei Absinken der Steuerspannung unter 35 - 70% US.<br>Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster.<br>Wenn der Arbeitsstromauslöser spannungsführend ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert.<br>Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar. |
| Anschlussart                   |       |   | mit Klemmblock an linker Schalterseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hilfsschalter                  |       |   | ohne Hilfsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bemessungssteuerspeisespannung | $U_s$ | V | 208 - 240 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| verwendbar für                 |       |   | NZM1(-4), N(S)1(-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Approbationen

Product Standards  
UL File No.  
UL Category Control No.  
CSA File No.  
CSA Class No.  
North America Certification

UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking  
E140305  
DIHS  
022086  
1437-01  
UL listed, CSA certified

### Unterspannungsauslöser

|                                                                        |         |         |                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| Bemessungssteuerspeisespannung                                         | $U_s$   | V       |                      |
| Wechselspannung                                                        | $U_s$   | V<br>AC | 24 - 600             |
| Gleichspannung                                                         | $U_s$   | V<br>DC | 12 - 250             |
| Bemessungssteuerspeisespannung                                         | $U_s$   | V       | 208 - 240 V 50/60 Hz |
| Arbeitsbereich                                                         |         |         |                      |
| Abfallspannung                                                         |         | $x U_s$ | 0.35 - 0.7           |
| Anzugsspannung                                                         | $x U_c$ |         | 0.85 - 1.1           |
| Leistungsaufnahme                                                      |         |         |                      |
| Wechselspannung                                                        |         |         |                      |
| Anzugsleistung AC                                                      |         | VA      | 1.5                  |
| Halteleistung AC                                                       |         | VA      | 1.5                  |
| Gleichspannung                                                         |         | $x U_s$ |                      |
| Anzugsleistung DC                                                      |         | W       | 0.8                  |
| Halteleistung DC                                                       |         | W       | 0.8                  |
| Maximale Öffnungszeit (Reaktionszeit bis zum Öffnen der Hauptkontakte) |         | ms      | 19                   |
| Befehlsmindestdauer                                                    |         | ms      | 10 - 15              |

### Anschlussquerschnitte

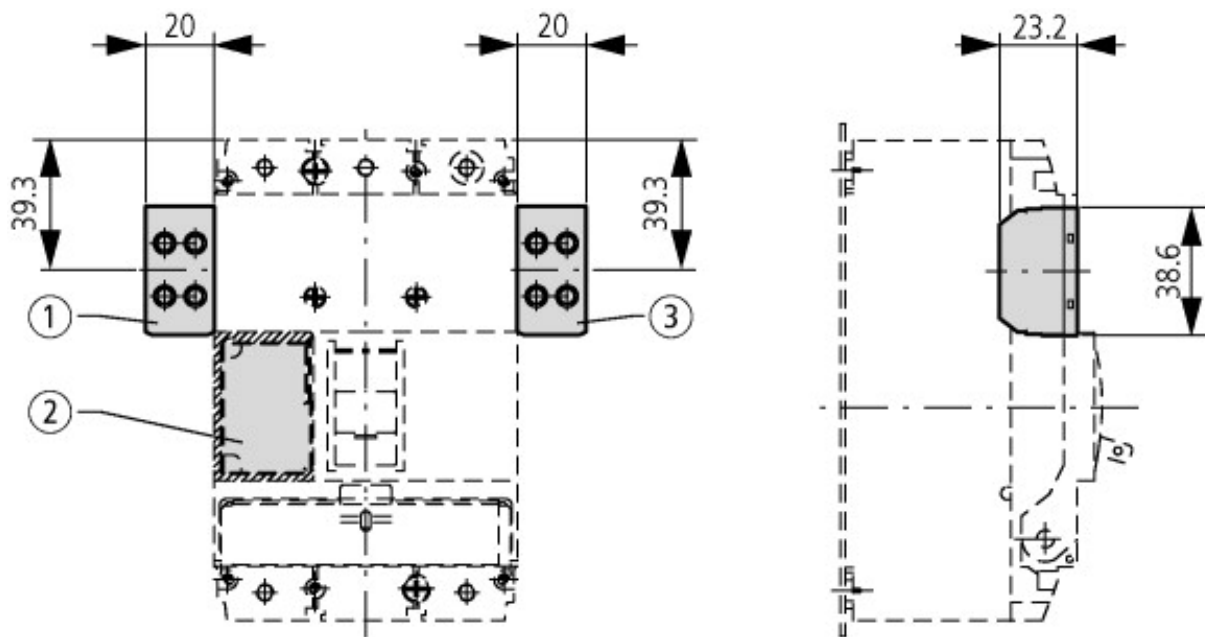
|                                    |  |               |                                      |
|------------------------------------|--|---------------|--------------------------------------|
| ein-/feindrähtig, mit Aderendhülse |  | $\text{mm}^2$ | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
|                                    |  | AWG           | 1 x (18 - 14)<br>2 x (18 - 14)       |

### Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Unterspannungsauslöser (EC001022)

|                                                |  |   |                  |
|------------------------------------------------|--|---|------------------|
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz |  | V | 208 - 240        |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz |  | V | 208 - 240        |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC       |  | V | 0 - 0            |
| Spannungsart zur Betätigung                    |  |   | AC               |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses        |  |   | Schraubanschluss |
| Anzahl der Kontakte als Schließer              |  |   | 0                |
| Anzahl der Kontakte als Öffner                 |  |   | 0                |
| Anzahl der Kontakte als Wechsler               |  |   | 0                |
| Verzögert                                      |  |   | nein             |
| Geeignet für Leistungsschalter                 |  |   | ja               |
| Geeignet für Lastschalter                      |  |   | ja               |
| Geeignet für Motorschutzschalter               |  |   | nein             |
| Geeignet für Überlastrelais                    |  |   | nein             |

## Abmessungen



①

NZM1-XA(HIV)  
NZM1-XU(HIV)(20)  
NZM1-XHIV

②

NZM1-XA(HIV)(L)  
NZM1-XU(W)(HIV)(L)(20)  
NZM1-XHIV(L)

③

NZM1-XHIVR

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

**IL01203002Z (AWA1230-1914) Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Voreilender Hilfsschalter**

IL01203002Z (AWA1230-1914)  
Arbeitsstromauslöser,  
Unterspannungsauslöser, Voreilender  
Hilfsschalter

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010\\_11.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf)