



Unterspannungsauslöser, 24VAC

Typ NZM1-XU24AC
Katalog Nr. 259434

Lieferprogramm

| | | | |
|--------------------------|----------------|---|--|
| Sortiment | | | Zusatzausrüstung |
| 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% U _S . Zur Verwendung mit Not-Aus-Geräten in Verbindung mit Not-Aus-Taster. Beim Abschalten des Unterspannungsauslösers wird ein unbeabsichtigter Kontakt mit den Hauptkontakten des Leistungsschalters beim Einschalten zuverlässig verhindert. Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit voreilemendem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser NZM...-XA... einbaubar. |
| Anschlussart | | | mit Klemmblock an linker Schalterseite |
| Hilfsschalter | | | ohne Hilfsschalter |
| Bemessungssteuerspannung | U _S | V | 24 V 50/60 Hz |
| verwendbar für | | | NZM1(-4), N(S)1(-4) |

Technische Daten

Unterspannungsauslöser

| | | | |
|--|------------------|------------------|---------------|
| Bemessungssteuerspannung | U _S | V | |
| Wechselspannung | U _S | V AC | 24 - 24 |
| Bemessungssteuerspannung | U _S | V | 24 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 | | mm ² | 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) |
| | | AWG | 1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14) |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|--|--|---|
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.5 Anheben | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |

| | | |
|--|--|--|
| 10.2.7 Aufschriften | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.10 Erwärmung | | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

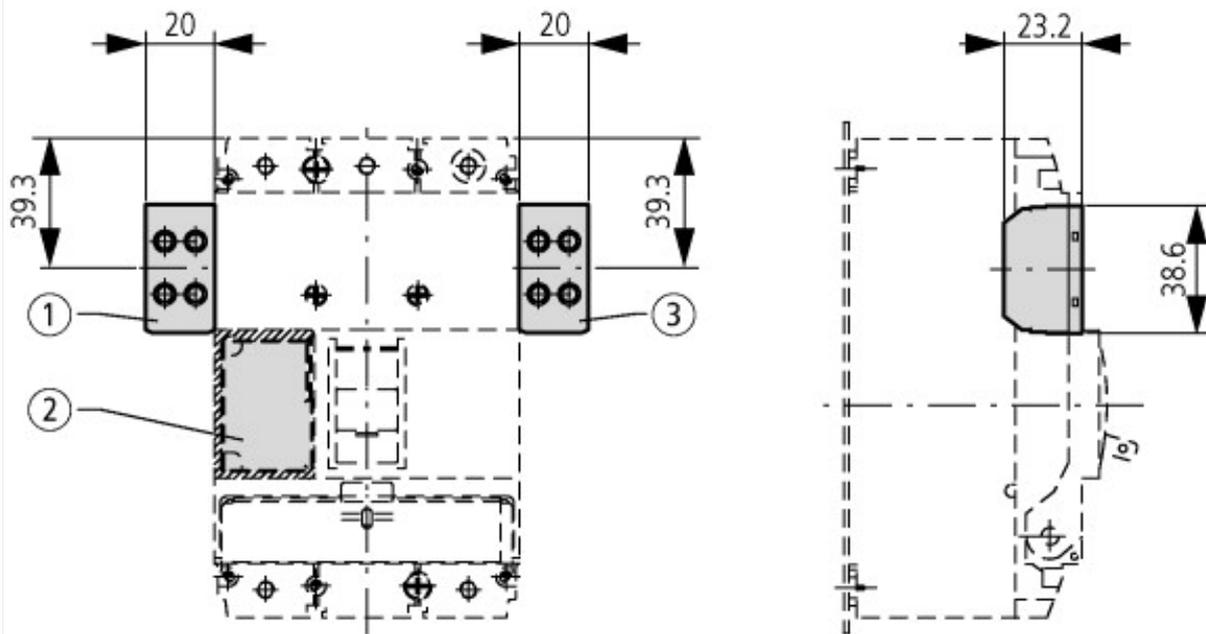
Technische Daten nach ETIM 7.0

| | | |
|--|---|------------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Unterspannungsauslöser (EC001022) | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Unterspannungsauslöser (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013]) | | |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz | V | 24 - 24 |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz | V | 24 - 24 |
| 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 |

Approbationen

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Product Standards | | UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking |
| UL File No. | | E140305 |
| UL Category Control No. | | DIHS |
| CSA File No. | | 022086 |
| CSA Class No. | | 1437-01 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |

Abmessungen



- ①
NZM1-XA(HIV)
NZM1-XU(HIV)(20)
NZM1-XHIV
- ②
NZM1-XA(HIV)(L)
NZM1-XU(V)(HIV)(L)(20)
NZM1-XHIV(L)
- ③
NZM1-XHIVR