



Vypínací spoušť, 60VAC/DC, +1čS

Typ **NZM2/3-XAHIV60AC/DC**
Catalog No. **259814**

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

| | | | |
|-------------------------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment | | | Příslušenství |
| Příslušenství | | | Vypínací spoušť |
| Příslušenství | | | Vypínací spoušť |
| Norma / osvědčení | | | UL/CSA, IEC |
| Konstrukční velikost | | | NZM2/3 |
| Popis | | | Nelze použít ve spojení s dálkovým ovladačem NZM...-XR... Pokud je vypínací mechanismus pod napětím, je po zapnutí zamezeno kontaktu s primárními kontakty výkonového jističe. Předstih na pomocném kontaktu při zapnutí a vypnutí (ruční ovládání): přibližně 20 ms Vypínací spoušť nelze instalovat současně s pomocným kontaktem s předstihem NZM...-XU... nebo podpětovou spouští NZM...-XU... |
| Typ připojení | | | Se šroubovým připojením |
| Pomocné kontakty | | | s pomocným kontaktem s rychlým sepnutím |
| Jmenovité řídicí napětí | U_s | V | 60 V AC/DC |
| Použitelný pro | | | NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4) |

Technická data

Napětová spoušť

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------------------|
| Jmenovité řídicí napětí | U_s | V | |
| AC | U_s | V AC | 60 - 60 |
| DC | U_s | V DC | 60 - 60 |
| Frequency range | | Hz | 50/60/200/400, DC |
| Pracovní rozsah | | | |
| AC | $x U_s$ | | 0.7 - 1.1 |
| DC | $x U_s$ | | 0.7 - 1.1 |
| Příkon | | | |
| Jmenovitý výkon při přitahu AC/DC | | VA/W | 2.5 |
| Sealing AC/DC | | VA/W | 2.5 |
| Maximální zpoždění při rozeznutí (doba odezvy do rozeznutí hlavních kontaktů) | | ms | 20 |
| Maximální koeficient časového využití | | ms | ∞ |
| Minimum command time | | ms | 10 ... 15 |
| Svorkové výkony | | mm ² | |
| jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou | | mm ² | 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) |
| | | AWG | 1 x (18 ... 14) 2 x (18 ... 14) |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|------------------------------------------|
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439 | | | |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí | | | |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi | | | Požadavky normy na výrobek jsou splněny. |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště | | | Požadavky normy na výrobek jsou splněny. |

| | | |
|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu | | Požadavky normy na výrobek jsou splněny. |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu | | Požadavky normy na výrobek jsou splněny. |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření | | Požadavky normy na výrobek jsou splněny. |
| 10.2.5 Zvedání | | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.2.6 Nárazová zkouška | | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.2.7 Nápis | | Požadavky normy na výrobek jsou splněny. |
| 10.3 Stupeň krytí pláště | | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest | | Požadavky normy na výrobek jsou splněny. |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem | | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.6 Instalace přístrojů | | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.9 Izolační vlastnosti | | |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.10 Zahřívání | | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení. |
| 10.12 EMC | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení. |
| 10.13 Mechanické funkce | | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL). |

Technická data podle ETIM 7.0

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023) | | |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínač, výkonový rozpojovác (nízkonapetový) / Spoušť na pracovní proud (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013]) | | |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ | V | 60 - 60 |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ | V | 60 - 60 |
| Rated control supply voltage Us at DC | V | 60 - 60 |
| Voltage type for actuating | | AC/DC |
| Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range | A | 0 |
| End value adjustment range undelayed short-circuit release | A | 0 |
| Type of electric connection | | Screw connection |
| Number of contacts as normally open contact | | 1 |
| Number of contacts as normally closed contact | | 0 |
| Number of contacts as change-over contact | | 0 |
| Suitable for power circuit breaker | | Yes |
| Suitable for off-load switch | | Yes |
| Suitable for motor safety switch | | No |
| Suitable for overload relay | | No |

aprobace,

| | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------------------------|
| 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 |