

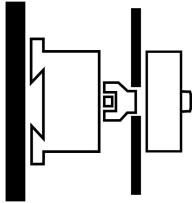
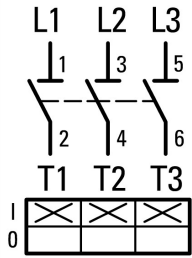


Bezpečnostní odpínač, 3-pólové, Zadní montáž, 200 A, NH1/NH2

Typ  
Catalog No.

QSA200N-2/3  
1318547

## Dodavatelský program

|                                              |       |                      |                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |  |  |  |
|----------------------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|
| Sortiment                                    |       |                      | Odpínače s pojistkou<br>Hlavní vypínač<br>Přepínač údržby                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Označení typu                                |       |                      | QSA                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Funkce STOP                                  |       |                      | volitelně                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Poznámky                                     |       |                      | Vhodný pro válcové pojistky DIN (s nožovými kontakty)                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Informace k rozsahu dodávky                  |       |                      | Pomocný kontakt nebo neutrální vodič lze namontovat dodatečně.                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Počet pólů                                   |       |                      | 3-pólové                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Pomocné kontakty                             |       |                      |                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |  |  |  |
|                                              |       | zapínací kontakt     | 0                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |  |  |  |
|                                              |       | V = vypínací kontakt | 0                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Stupeň krytí                                 |       |                      | IP00<br>IP20 s krytem svorek                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Provedení                                    |       |                      | Zadní montáž                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |  |  |  |
|                                              |       |                      |                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Značka zapojení                              |       |                      |  <table border="1"> <tr> <td>I</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | I | X | X | X | 0 |  |  |  |
| I                                            | X     | X                    | X                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |  |  |  |
| 0                                            |       |                      |                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Jmenovitý trvalý proud                       | $I_u$ | A                    | 200                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Poznámka k jmenovitému trvalému proudu $I_u$ |       |                      | Jmenovitý trvalý proud $I_u$ je uveden pro max. průřez.                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |  |  |  |
| pojistka                                     |       | Typová velikost      | NH1/NH2                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |  |  |  |

## Technická data

### Všeobecně

|                                         |           |    |                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení                      |           |    | ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204<br>Vypínače podle normy ČSN EN 60947-3 |
| Certifikace                             |           |    | CE, RoHS                                                                    |
| Okolní teplota                          |           |    |                                                                             |
| Provoz                                  | θ         | °C | -25 - +55                                                                   |
| Skladování                              | θ         | °C | -30 - +80                                                                   |
| Přepětová kategorie/stupeň znečištění   |           |    | III/3                                                                       |
| Jmenovitá pevnost proti napěťovým rázům | $U_{imp}$ | kV | 6                                                                           |
| Jmenovité izolační napětí               | $U_i$     | V  | 690                                                                         |
| Poloha při montáži                      |           |    | libovolná                                                                   |

### Kontakty

|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| Mechanické proměnné |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|

|                                                       |                  |                      |                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Počet pólů                                            |                  |                      | 3-pólové                                                         |
| Pomocné kontakty                                      |                  |                      |                                                                  |
|                                                       |                  | zapínací kontakt     | 0                                                                |
|                                                       |                  | V = vypínací kontakt | 0                                                                |
| Elektrická charakteristika                            |                  |                      |                                                                  |
| Jmenovité provozní napětí                             | U <sub>e</sub>   | V AC                 | 690                                                              |
| Jmenovitý trvalý proud                                | I <sub>u</sub>   | A                    | 200                                                              |
| Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I <sub>u</sub> |                  |                      | Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub> je uveden pro max. průřez. |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu   | P <sub>vid</sub> | W                    | 10                                                               |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

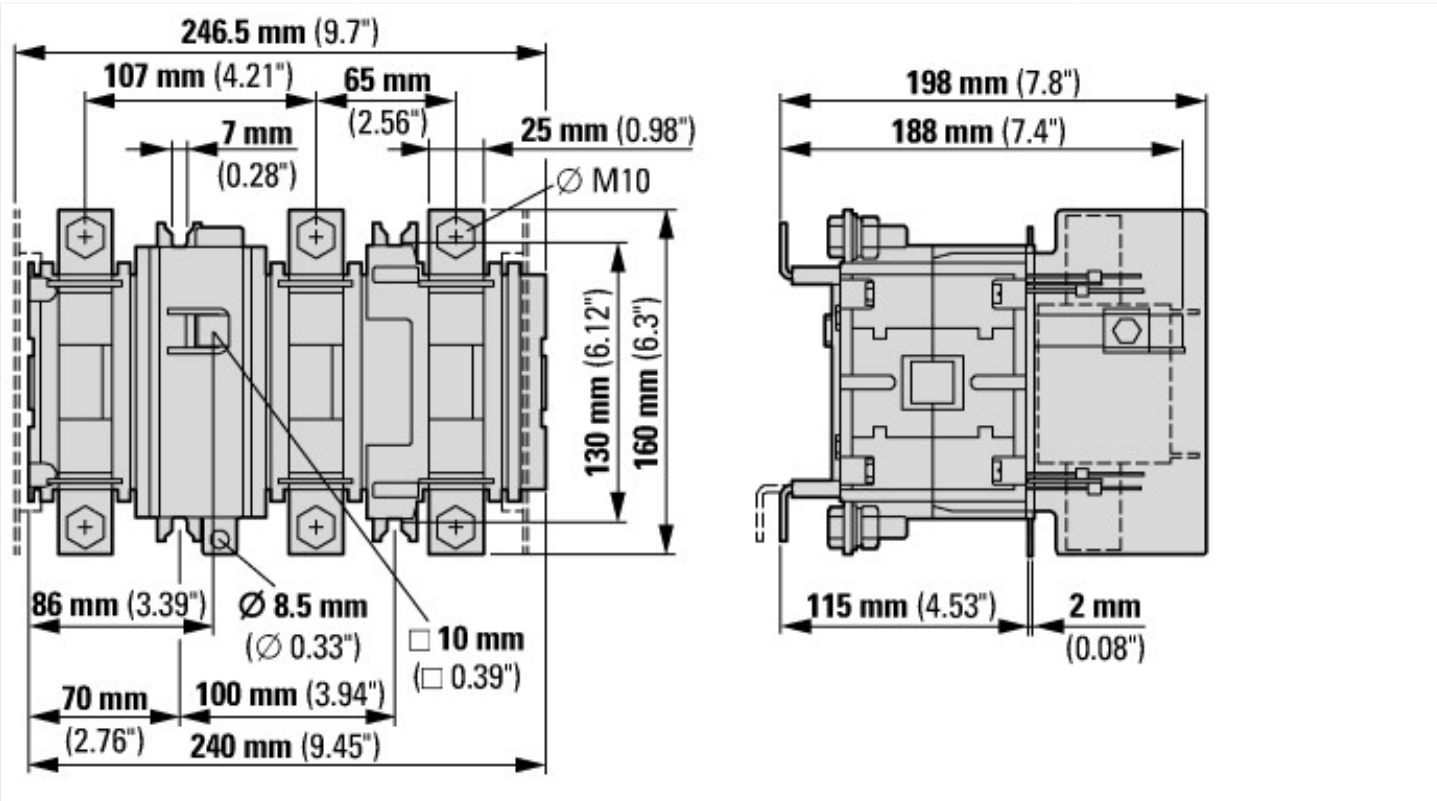
|                                                               |                  |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                                                           |
| Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu                     | I <sub>n</sub>   | A  | 200                                                                                                       |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 10                                                                                                        |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | -25                                                                                                       |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                  | °C | 55                                                                                                        |
| 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 Náписy                                                 |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí plášťů                                      |                  |    | 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 plášťů 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) / Fuse switch disconnecter (EC001040)                                                                                                                                                                   |  |   |     |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Výkonový spínac/výkonový odpínac s/bez pojistkou/ky (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013]) |  |   |     |
| Version as main switch                                                                                                                                                                                                                               |  |   | Yes |
| Version as safety switch                                                                                                                                                                                                                             |  |   | No  |
| Max. rated operation voltage Ue AC                                                                                                                                                                                                                   |  | V | 690 |
| Rated permanent current Iu                                                                                                                                                                                                                           |  | A | 200 |

|                                               |    |                  |
|-----------------------------------------------|----|------------------|
| Rated operation power at AC-23, 400 V         | kW | 110              |
| Conditioned rated short-circuit current Iq    | kA | 50               |
| Rated short-time withstand current Icw        | kA | 0                |
| Suitable for fuses                            |    | NH1, NH2         |
| Number of poles                               |    | 3                |
| With error protection                         |    | No               |
| Type of electrical connection of main circuit |    | Screw connection |
| Cable entry                                   |    | Other            |
| Equipped with connectors                      |    | Yes              |
| Suitable for ground mounting                  |    | Yes              |
| Suitable for front mounting 4-hole            |    | No               |
| Suitable for busbar mounting                  |    | No               |
| Type of control element                       |    | Other            |
| Position control element                      |    | Front side       |
| Motor drive optional                          |    | No               |
| Motor drive integrated                        |    | No               |
| Version as emergency stop installation        |    | No               |
| Degree of protection (IP), front side         |    | IP00             |

### Rozměry



### Další informace o produktech (propojení)

|                                  |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL008012ZU Bezpečnostní odpínače |                                                                                                                                                                                 |
| IL008012ZU Bezpečnostní odpínače | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008012ZU2020_04.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008012ZU2020_04.pdf</a> |