


**Třífázová spojka**

**Typ**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog**  
**No.**

**EMS2-XBR-Z-2**  
**197172**  
**EMS2-XBR-Z-2**

**Dodavatelský program**

|                 |  |                 |                                           |
|-----------------|--|-----------------|-------------------------------------------|
| Sortiment       |  |                 | Elektronický spouštěč motorů              |
| Základní funkce |  |                 | Příslušenství                             |
| Popis           |  |                 | Třífázová spojka se zástrčkou             |
| Póly            |  |                 | 3                                         |
| Přístroje       |  | Počet           | 2                                         |
| Použitelný pro  |  |                 | EMS2-D...<br>EMS2-D...-SWD...<br>EMS-R... |
| Průřez vedení   |  | mm <sup>2</sup> | 2,5                                       |

**Technická data**
**Všeobecně**

|                |  |  |           |
|----------------|--|--|-----------|
| Okolní teplota |  |  | -25 - +70 |
|----------------|--|--|-----------|

**Ověření návrhu podle ČSN EN 61439**

|                                                               |                 |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                 |    |                                                                                                           |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu                    | I <sub>n</sub>  | A  | 25                                                                                                        |
| 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 | 70                                                                                                        |
| 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) / Accessories for electronic motor control and protection device (EC002615)                                                                                                                             |  |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Zariadení pro řízení / ochranu motoru / Electronic motor control and motor protection unit (accessories) (ecI@ss10.0.1-27-37-08-92 [AC0035011]) |  |                  |
| Type of accessory                                                                                                                                                                                                                                    |  | Connecting cable |

## aprobace,

|                                      |  |                                                      |
|--------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  | UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          |  | E338590                                              |
| UL Category Control No.              |  | NLDX, NLDX7                                          |
| CSA File No.                         |  | UL report applies to both US and Canada              |
| North America Certification          |  | UL listed, certified by UL for use in Canada         |
| Specially designed for North America |  | No                                                   |

## Další informace o produktech (propojení)

|                                                          |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IL034064ZU Eklektický motorový startér EMS2</b>       |                                                                                                                                                                                 |
| IL034064ZU Eklektický motorový startér EMS2              | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL034064ZU2019_07.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL034064ZU2019_07.pdf</a> |
| <b>IL120004ZU Elektrický motorový startér EMS2 s SWD</b> |                                                                                                                                                                                 |
| IL120004ZU Elektrický motorový startér EMS2 s SWD        | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120004ZU2019_07.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120004ZU2019_07.pdf</a> |