



**Rozvodnice KLV, pod omítku, plech.dveře, bezšroubová svorkovnice, řad 2, modulů 28**



**Typ** KLV-24UPP-F  
**Catalog No.** 178800

## Dodavatelský program

|                                            |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product image                              |                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Základní funkce                            |                        |                 | Základní přístroj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkce produktu                            |                        |                 | Instalační rozvaděč                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktová řada                            |                        |                 | KLV pro rozvod energie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Design                                     |                        |                 | Zapuštěná montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Místo instalace                            |                        |                 | Vnitřní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ montáže                                |                        |                 | Zapuštěná montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dveře/klapka                               |                        |                 | Bílá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stupeň krytí                               |                        |                 | IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Barva                                      |                        |                 | Bílá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modulový stojan                            |                        |                 | Rám s lištami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu   |                        |                 | Plast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Řady                                       | Počet                  |                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modulové jednotky v jedné řadě             |                        |                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Popis                                      |                        |                 | IP30<br>Třída ochrany II<br>Plastová skříň s dveřmi z ocelového plechu, bílá (RAL 9016)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Předlisované otvory pro kabelové průchodky |                        |                 | Kabelové vstupy nahoře a dole, zboku, na zadní desce                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Konstrukce svorek PE a N                   |                        |                 | Zásuvné svorky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Svorky PE a N                              | Číslo x plocha průřezu | mm <sup>2</sup> | PE: 2 x (2.5 - 25) + 14 x (0.5 - 4)<br>N: 2 x (2.5 - 25) + 14 x (0.5 - 4)<br>N - Fi: 1 x (2.5 - 25) + 7 x (0.5 - 4)                                                                                                                                                                                                                               |
| Dodávané vybavení                          |                        |                 | Žlábek na stěnu<br>Dveře / rám<br>Nosné lišty zařízení<br>Přední kryt<br>Svorky středního a ochranného vodiče s technologií zásuvných svorek KSK<br>Vodováha pro vyrovnání<br>3D nastavovací prvek pro montáž, který je určený k seřízení montážní hloubky až na 18 mm<br>Držák kabelu<br>Hřebíky s očkem<br>Instalační pokyny<br>Plát pro obtisk |

## Technická data

### Všeobecně

|                                                                      |    |      |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----|------|------------------------------------|
| Normy a ustanovení                                                   |    |      | IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD) |
| RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES) |    |      | shoda                              |
| Okolní teplota                                                       |    | °C   | -5 - +40                           |
| Stupeň krytí                                                         |    |      | IP30                               |
| Stupeň krytí                                                         |    |      | II (plně izolováno)                |
| Jmenovité provozní napětí                                            | Ue | V AC | 400                                |
| Jmenovitá frekvence                                                  | f  | Hz   | 50                                 |

### Materiál

|          |  |  |                                                                      |
|----------|--|--|----------------------------------------------------------------------|
| Materiál |  |  | Polystyren (Izolovaný materiál)<br>Ocelový plech , práškově lakovaný |
| barva    |  |  | bílý (RAL 9016)                                                      |

### Vlastnosti materiálu

|                |  |  |      |
|----------------|--|--|------|
| Mechanický     |  |  |      |
| Rázová pevnost |  |  | IK05 |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                                                                                  |                |   |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                                                                           |                |   |                                                                                                           |
| Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890 |                |   |                                                                                                           |
| Samostatná skříň, zapuštěná montáž                                                                               | P <sub>V</sub> | W | 16                                                                                                        |
| Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890 |                |   |                                                                                                           |
| Samostatná skříň, zapuštěná montáž                                                                               | P <sub>V</sub> | W | 34                                                                                                        |
| 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                                                    |                |   | 650 °C, požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                          |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                                                                                  |                |   | Není relevantní pro instalaci v interiéru.                                                                |
| 10.2.5 Zvedání                                                                                                   |                |   | Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.                                                            |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                                                                          |                |   | IK05                                                                                                      |
| 10.2.7 Náписy                                                                                                    |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                                                                                         |                |   | IP30                                                                                                      |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                                                                    |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                                                                     |                |   | Stupeň ochrany 2, proto se nevztahuje.                                                                    |
| 10.6 Instalace přístrojů                                                                                         |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 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                                                                               |                |   | U <sub>i</sub> = 400 V AC                                                                                 |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí                                                                            |                |   | 4 kV                                                                                                      |
| 10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu                                                                     |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 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.                                                                              |
| 10.12 EMC                                                                                                        |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.13 Mechanické funkce                                                                                          |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |

Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                          |  |    |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------------|
| Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)                                                                                                                                     |  |    |                         |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbočovace / Small distribution board (ecI@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |  |    |                         |
| Mounting method                                                                                                                                                                                          |  |    | Flush mounted (plaster) |
| Number of rows                                                                                                                                                                                           |  |    | 2                       |
| Width in number of modular spacings                                                                                                                                                                      |  |    | 12                      |
| Type of cover                                                                                                                                                                                            |  |    | Door                    |
| Cover model                                                                                                                                                                                              |  |    | With notch              |
| Transparent cover/door                                                                                                                                                                                   |  |    | No                      |
| Material housing                                                                                                                                                                                         |  |    | Plastic                 |
| Height                                                                                                                                                                                                   |  | mm | 465                     |
| Width                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 360                     |
| Depth                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 100                     |
| Built-in depth                                                                                                                                                                                           |  | mm | 88                      |
| Internal depth                                                                                                                                                                                           |  | mm | 75                      |
| DIN-rail                                                                                                                                                                                                 |  |    | Yes                     |
| With mounting plate                                                                                                                                                                                      |  |    | No                      |
| Extension possible                                                                                                                                                                                       |  |    | Yes                     |
| EMC-version                                                                                                                                                                                              |  |    | Yes                     |
| Colour                                                                                                                                                                                                   |  |    | White                   |
| RAL-number                                                                                                                                                                                               |  |    | 9016                    |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                |  |    | IP30                    |

|                 |  |       |
|-----------------|--|-------|
| With lock       |  | No    |
| Type of closure |  | Other |

## Rozměry



