



ECM140D

**Digitální elektroměr 1F, 1Tar. přímé měř. do 40 A, s M-Bus výstupem, MID**

Technický list

**Provedení**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| počet pólů   | 2 P                        |
| typ pólu     | 1P+N                       |
| typ upevnění | na DIN lištu (horní lištu) |

**Funkce**

|                 |   |
|-----------------|---|
| třída přesnosti | B |
|-----------------|---|

**Hlavní elektrické prvky**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| provozní napětí AC     | 92 / 276 V |
| Druh napájecího napětí | AC         |
| frekvence              | 50 Hz      |

**Napětí**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| maximální provozní napětí         | 300 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV  |

**Elektrický proud**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| záběrový proud                          | 0,02 A      |
| provozní proud                          | 0,02 / 40 A |
| nominální jmenovitý proud               | 40 A        |
| maximální proud (I max) měřicího obvodu | 40 A        |

**Výkon**

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| příkon                                       | 2 VA |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 1 W  |

**Měření**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Měřicí rozsah frekvence | 45 do 65 Hz  |
| druh měřicího přístroje | elektronicky |

**Napájení**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| napájecí napětí | 230V ± 20% |
|-----------------|------------|

**Rozměry**

|         |       |
|---------|-------|
| hloubka | 60 mm |
| výška   | 92 mm |
| šířka   | 18 mm |

**Instalace, montáž**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| utahovací moment | 1         |
| druh montáže     | DIN lišta |

**Připojení**

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Průřez vedení vstupní vedení počítadla  | 16 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vedení výstupní vedení počítadla | 16 mm <sup>2</sup> |

**Zařízení**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| provedení ovládacího panelu | LCD                  |
| provedení elektroměru       | počítadlo jedné fáze |

**Normy**

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| _empty_                 | EN 50470-1 / 3, IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12 |
| certifikovaný výrobek   | MID                                             |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno                                         |

**Bezpečnost**

|               |                  |
|---------------|------------------|
| krytí IP      | IP20             |
| třída izolace | třída izolace II |

**Podmínky použití**

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Provozní teplota                                | -25...55 °C |
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Výška n.m.                                      | 2000 m      |
| Teplota skladu / transportu                     | -25...70 °C |