

## Spesifikasjoner



## IMD-IM400

**EAN: 3606480573347**

|                              |                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettspenning                 | 0...480 V - AC på 45...440 Hz ( enhet som er koblet til fase)<br>0...830 V - AC på 45...440 Hz ( enhet som er koblet til nøytral)<br>0...480 V - DC |
| Fault event log              | Alarmlogg<br>Time stamping<br>30 events                                                                                                             |
| I drift                      | Control<br>Power                                                                                                                                    |
| Type måling                  | Network insulation resistance, produktfamilie: 10 Ohm...10 MOhm +/- 1 %<br>Earth leakage capacitance, produktfamilie: 0.01...500 µF +/- 5 %         |
| Konfigurerbar filtreringstid | 4 s<br>40 s<br>400 s                                                                                                                                |
| Responstid                   | 0.8 s 1/5th of set filtering time<br>8 s 1/5th of set filtering time<br>80 s 1/5th of set filtering time                                            |
| nett kvalitetsanalyse        | Transient capture                                                                                                                                   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokal varslng                | Grønn varsellampe: tilfredsstillende isolasjonsresistanse<br>Hvit varsellampe: under pre-alarmgrense<br>Rød varsellampe: kabling eller internfeil<br>Gul varsellampe: isolasjonsfeil<br>Gul blinkende varsellampe: kommunikasjon |
| Innstillingsgrense           | Pre-alarm: 1 kOhm...1 MOhm<br>Alarm: 40 Ohm...500 kOhm                                                                                                                                                                           |
| Tidsforsinkelsesområde       | 0...120 min for signalkrets<br>0...120 min for alarm                                                                                                                                                                             |
| Response tid                 | <= 4 s                                                                                                                                                                                                                           |
| [Us] merkespenning           | 100...440 V AC 50/60/400 Hz toleranse: +/- 15 %<br>100...440 V DC toleranse: +/- 15 %                                                                                                                                            |
| Strømforbruk i VA            | 25 VA                                                                                                                                                                                                                            |
| Strømforbruk i W             | 10 W                                                                                                                                                                                                                             |
| beskyttelse mot overstrøm    | 2 A                                                                                                                                                                                                                              |
| Test funksjon                | Manuell<br>Auto test at start and every 5h                                                                                                                                                                                       |
| Communication of data        | HMI: testrapporter<br>Dry contact: testrapporter                                                                                                                                                                                 |
| Signalkontakt type           | 2 C/O standard eller feilsikker                                                                                                                                                                                                  |
| Signalkrest spenning         | 250 V - AC på 3 A<br>48 V - DC på 1 A                                                                                                                                                                                            |
| Inngangstype                 | Kontakt for injection inhibition Dry contact<br>Kontakt for injection inhibition Modbus                                                                                                                                          |
| kommunikasjonsport protokoll | Modbus RS485                                                                                                                                                                                                                     |
| Skjermtype                   | LCD display                                                                                                                                                                                                                      |
| Informasjon som vises        | Resistance value<br>Capacitance value<br>Evolution of resistance in graph                                                                                                                                                        |
| Produktkompatibilitet        | Automatic fault locator                                                                                                                                                                                                          |
| Monteringsmetode             | Innfelt ( panel)                                                                                                                                                                                                                 |
| Monteringsposisjon           | Horisontal                                                                                                                                                                                                                       |
| tilkoblingsklemmer           | Demonterbar blokk med skruklemmer0,2...2,5 mm²                                                                                                                                                                                   |
| Materiale                    | Termoplast                                                                                                                                                                                                                       |
| overspenningskategori        | III 300 V<br>II 600 V                                                                                                                                                                                                            |
| Vekt                         | 0,645 kg                                                                                                                                                                                                                         |
| Mål på utsparing             | 112 x 148 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Høyde                        | 123 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Bredde                       | 159 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Dybde                        | 90 mm                                                                                                                                                                                                                            |

## Miljø

|           |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad   | Kapsling: IP20<br>Forside: IP54                                                                                                                                                                                                                          |
| Miljødata | Varmedamp ute av drift i samsvar med IEC 60068-2-30<br>Varmedamp i drift i samsvar med IEC 60068-2-56<br>Salttåke i samsvar med IEC 60068-2-52<br>1K22 i samsvar med IEC 60721-3<br>2K11 i samsvar med IEC 60721-3-2<br>3K24 i samsvar med IEC 60721-3-3 |

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftshøyde                      | <= 3000 m                                                                                             |
| Forurensningsgrad                | 2                                                                                                     |
| Relativ fuktighet                | 0...92 %                                                                                              |
| Installasjonstype                | Innendørs                                                                                             |
| Standarder                       | IEC 60364-4-41<br>IEC 61010-1<br>IEC 61557-8<br>UL 61010-1<br>IEC 61326-2-4<br>EN/IEC 61508 nivå SIL2 |
| Produktsertifikater              | DNV<br>RMRS<br>CE<br>ABS<br>EAC<br>CSA<br>cULus<br>UL<br>EU-RO MR TA<br>RCM                           |
| Marine certifications            | TAE00001HB ( expiry on 2029-09-22 )<br>MRE0000016 ( expiry on 2027-07-05 )                            |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...55 °C                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                           |

## Forpakkningsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 14,000 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 17,500 cm |
| Pakke 1 Lengde           | 21,200 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 946,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 4         |
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 4,458 kg  |
| Enhetsstype pakke 3      | P06       |
| Antall enheter i pakke 3 | 32        |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 60,000 cm |
| Pakke 3 Lengde           | 80,000 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 43,500 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | IN |
|------------------|----|

## Garantiperiode



Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 682                                |
| Miljøinformasjon                          | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                   |
| Emballasje uten plast            | Nei                                  |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Samsvar med unntak                   |
| SCIP-nummer                      | D55c3a22-c942-4ef7-92b3-b9dcd1c41082 |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>      |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE-merking              |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

