



LVTR2000CE

**NH-Doppellasttrennleiste 2000A 1-polig schaltbar Schraubanschluss M12 rostfrei**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Nennstrom                                                         | 2000 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 400V                 | 2000 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V                 | 2000 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 500V                 | 2000 A |
| Bemessungsstrom bei Ue=400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2           | 2000 A |
| Bemessungsstrom bei Ue=690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2           | 2000 A |
| Bemessungsstrom bei Ue=800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2           | 400 A  |
| Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947 | 40 kA  |

**Sicherung**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Sicherungsgrösse | NH3 |
|------------------|-----|

**Anschlussmöglichkeiten**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss   |
| Montageart            | Schraubbefestigung |

**Architektur**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Polanzahl                   | 3 |
| Anzahl der schaltbaren Pole | 1 |

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 55 °C |
|--------------------|-------------|

**Installation, Montage**

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Nominales Drehmoment                         | 32 - 32 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 32 - 32 Nm |

**Belastbarkeit**

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 100 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 500 |

**Sicherheit**

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP2X |
|--------------|------|

**Belastbarkeit**

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4 | 600 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|

**Elektrischer Strom**

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw unter 1s IEC60947 | 22 kA |
|--------------------------------------------------------------|-------|

**Spannung**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung Ui         | 1000 V      |
| Stossspannungsfestigkeit      | 12 kV       |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 690 - 690 V |

**Abmessungen**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Abmessungen            | 740 x 200 mm |
| Abstand Sammelschienen | 185 mm       |
| Höhe                   | 740 mm       |
| Tiefe                  | 190 mm       |

**Leistung**

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 636 W |
| Verlustleistung bei Vollast           | 540 W |

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

**Elektrischer Schutz**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Mit Fehleranzeige | Nein |
|-------------------|------|

---

**Funktionen**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Doppelt unterbrechend | Ja |
|-----------------------|----|

---

**Werkstoff**

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) | 0 % |
|-----------------------------------------------------------------|-----|

---

**Nachhaltigkeit**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|

---