

Leistungsschalter VL630H hohes Schaltvermögen I<sub>cu</sub>=70kA, 415V  
AC 4-polig, Anlagenschutz Überstromauslöser TM, LI I<sub>n</sub>=400A,  
Bemessungsstrom I<sub>R</sub>=315...400A, Überlastschutz, I<sub>I</sub>=2000...4000A,  
Kurzschlusschutz N geschützt

| Ausführung                                       |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Ausführung des Betätigungselements               | Kipphebel- |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb     | Nein       |
| Ausführung des Überstromauslösers                | TM         |
| Allgemeine technische Daten                      |            |
| Polzahl                                          | 4          |
| Baugröße des Leistungsschalters                  | 3VL5       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 5 000      |
| Gebrauchskategorie                               | A          |
| Leistungsklasse für Leistungsschalter            | N          |
| mechanische Lebensdauer                          |            |

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| • bei AC / Bemessungswert                                | 800 V   |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                 | 8 kV    |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                        |         |
| <b>Schutzart IP</b>                                      | IP20    |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>             | LIN     |
| <b>Verlustleistung</b>                                   |         |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                               |         |
| • maximal                                                | 120 W   |
| <b>Strom</b>                                             |         |
| Dauerstrom / Bemessungswert                              | 400 A   |
| Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms | 50 °C   |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                  |         |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert        | 400 A   |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert   | 2 000 A |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert       | 4 000 A |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                   |         |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                  |         |
| •                                                        |         |

## Produktdetails

### Produktbestandteil

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| • Ausgelöstmelder                                | Nein |
| • Hilfsschalter                                  | Ja   |
| • Spannungsauslöser                              | Nein |
| • Unterspannungsauslöser                         | Ja   |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt | Nein |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
|----------------------------------------------|----|

## Produktfunktion

### Produktfunktion

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| • des thermischen Überlastauslösers                | einstellbar |
| • Erdschlussschutz                                 | Nein        |
| • für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz | Ja          |
| • Überlastschutz                                   | Ja          |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |        |
| • während Betrieb / minimal  | 0 °C   |
| • während Betrieb / maximal  | 70 °C  |
| • während Lagerung / minimal | -40 °C |
| • während Lagerung / maximal | 80 °C  |

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Approbationen Zertifikate</b> |                              |
| <b>Eignungsnachweis</b>          | IEC, hohes Schalvermögen (H) |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> | Q                            |
| • gemäß DIN EN 61346-2           |                              |

|                                    |                                                    |                              |                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>EMV</b><br>(Elektromagnetische Verträglichkeit) | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|



CCC