



ECP180T

## Energiezähler 1phasig, direkt 3x80A, 4M, S0

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|        |         |
|--------|---------|
| Polart | 3x 1P+N |
|--------|---------|

#### Elektrischer Strom

|           |      |
|-----------|------|
| Nennstrom | 80 A |
|-----------|------|

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

#### Konnektivität

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Anschlussart | Direktanschluss |
|--------------|-----------------|

#### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 92 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe  | 60 mm |

#### Ausstattung

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Art des Impulsgebers | Elektrisch |
|----------------------|------------|

#### Kompatibilität

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Geeignet für | Bezug/Lieferung |
|--------------|-----------------|

#### Anschluss

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung  | 33 - 33 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung | 33 - 33 mm <sup>2</sup> |

#### Installation, Montage

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Nominales Drehmoment | 2 - 2 Nm    |
| Montage auf          | DIN Schiene |

#### mechanische Funktionen

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Digitale Klemme | 0,50 - 0,50 Nm |
|--------------------------------------|----------------|

#### Messung

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Messsystem                | Direktmessung |
| Messgeräteart             | Elektronisch  |
| Strommessbereich          | 0,25 - 80,0 A |
| Mess Spannungsbereich L-N | 92 - 276 V    |
| Frequenzmessbereich       | 45 - 65 Hz    |

#### Spannungsversorgung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Anzahl der Phasen für Einspeisung | 1 |
|-----------------------------------|---|

#### Funktionen

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Genauigkeitsklasse | B                    |
| Tarifausführung    | T1...T2 (230 V AC)/- |
| Ist kalibriert     | Ja                   |

#### Sicherheit

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--------------------------------|------|

#### Einsatzbedingungen

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -25 - 55 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25 - 70 °C |

#### Leistung

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Leistungsaufnahme VA                  | 2 VA |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1 W  |

**Elektrischer Strom**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Maximaler Strom im Messstromkreis | 80 A |
|-----------------------------------|------|

**Frequenz**

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