





Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktbereich | PowerLogic |
| Produktname | PowerTag M630 |
| Produkt- oder Komponententyp | Energiesensor |
| Pole | 3P + N |
| [I _{max}] Max. Strom | 630 A |
| [I _b] Basisstrom | 100 A |
| Starting current | 400 mA |
| Sättigungsstrom | 1260 A |
| Produktspezifische Anwendung | Energiemanagement Überlastsalarm Leistungsfaktor Lastüberwachung Stromkreisüberwachung |
| Kompatibilität des Konzentrators | Acti 9 Smartlink SI B Acti 9 Smartlink SI D Acti 9 PowerTag Link C Acti 9 PowerTag Link Acti 9 PowerTag Link HD Harmony Hub Wiser IP-Modul EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active |
| Kompatible Produktfamilie | ComPact NSX ComPact NSX400 - 630 ComPact INS Compact INS320 - 630 Compact INV Compact INV320 - 630 ComPact NS Compact NS400/630 EasyPact EasyPact CVS400 EasyPact EasyPact CVS630 |
| Messwerttyp | Wirk- und Blindenergie Wirk- und Blindleistung Scheinleistung Strom Spannung Leistungsfaktor |
| Genauigkeitsklasse | Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 61557-12 Klasse 2 Blindenergie entspricht IEC 61557-12 Klasse 1 Wirkleistung entspricht IEC 61557-12 Klasse 2 Blindleistung entspricht IEC 61557-12 Klasse 2 Scheinleistung entspricht IEC 61557-12 Klasse 1 Strom entspricht IEC 61557-12 Klasse 0,5 Spannung entspricht IEC 61557-12 Klasse 1 Leistungsfaktor entspricht IEC 61557-12 |
| Messgerätetyp | Leistungsfaktor 0 - 1: Klasse 1 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Wirkenergie Ep IN/OUT/gesamt 0 - 281 x 10 ^{exp} (9) kWh: Klasse 1 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Blindenergie Ep IN/OUT/gesamt 0 - 281 x 10 ^{exp} (9) kVARh: Klasse 2 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Spannung U12, U23, U31 320 - 480 V: Klasse 0,5 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Spannung V1N, V2N, V3N 184 - 276 V: Klasse 0,5 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Strom I1, I2, I3, Iavg 20 - 630 A: Klasse 1 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Scheinleistung S, S1, S2, S6 221 VA - 1.048 kVA: Klasse 2 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Wirkleistung P, P1, P2, P6 221 W - 1.048 kW: Klasse 1 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Blindleistung Q, Q1, Q2, Q6 221 VAR - 1.048 kVAR: Klasse 2 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Frequenz 45 - 65 Hz |
| Montageort | Unten |
| Montagehalterung | Auf Leistungsschalter |
| Anschlussraster | 45 mm |
| Produktbestimmung | Schaltanlage |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Eventmanagement | Spannungsverlust mit gemessenem Strom bei Spannungsverlust |
| Übertragungs-Unterstützungsmedium | Funkfrequenz 2,4...2,4835 GHz entspricht IEEE 802.15.4 (11...26) Übertragungszeit < 5 ms |
| Emissionsleistung | 10 mW |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------|---|
| [Imp] Max. Dauerstrom | 1,2 x Zoll |
| Montagemodus | Aufschraubbar |
| [M] Anzugsdrehmoment | 50 Nm |
| Versorgungsspannung | 230 V AC, +/-20 %, zwischen Phase und Neutral 400 V AC, +/-20 %, zwischen Phasen |
| Netzwerkfrequenz | 50 Hz 60 Hz |
| Max. Stromverbrauch | 3,7 VA |
| Normen | IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328 |
| Höhe | 91 mm |
| Breite | 185 mm |
| Tiefe | 110 mm |
| Produktgewicht | 1000 g |
| Farbe | Dunkelgrau (RAL 7016) |

Montage

| | |
|------------------------------------|---|
| Gütesiegel | CE |
| Richtlinien | 2014/53/EU - Funkanlagenrichtlinie |
| Betriebshöhe | 0 - 2.000 m |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C |
| Überspannungskategorie | IV entspricht IEC 61010-1 |
| Messkategorie | Kategorie III entspricht IEC 61010-2-030 |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzart (IK) | IK07 entspricht IEC 60068-2-75 Test Ehb |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 % bei 55 °C entspricht IEC 60721-3-3 |
| Vibrationsfestigkeit | 3M4 entspricht IEC 60721-3-3 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Industrielle elektromagnetische Umgebung entspricht IEC 61326-1 Abgestrahlte Störungen entspricht ETSI EN 301 489-17 Elektromagnetische Aussendung entspricht IEC 62311 |
| Umwelteigenschaften | Für Einsatz in Innenräumen |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 12,0 cm |
| VPE 1 Breite | 15,0 cm |
| VPE 1 Länge | 21,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,32 kg |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 2 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 2,982 kg |

| | |
|---------------|---------|
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 32 |
| VPE 3 Höhe | 73,0 cm |
| VPE 3 Breite | 60,0 cm |
| VPE 3 Länge | 80,0 cm |
| VPE 3 Gewicht | 56,0 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|