Produktdatenblatt

Spezifikationen



PowerTag Messmodul 3P für ComPact NSX 100-250 Kompaktleistungsschalter bis 250A

LV434020

EAN Code: 3606485467016

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerTag M250
Produkt- oder Komponententyp	Energiesensor
Pole	3P
[Imax] Max. Strom	250 A
[Ib] Basisstrom	40 A
Eingangsstrom	160 mA
Sättigungsstrom	500 A
Produktspezifische Anwendung	Energiemanagement Überlastsalarm Leistungsfaktor Lastüberwachung Stromkreisüberwachung
Kompatibilität des Konzentrators	Panel Server Entry Panel Server Universal Panel Server Advanced Harmony Hub Acti 9 Smartlink SI B Acti 9 Smartlink SI D Acti 9 PowerTag Link Acti 9 PowerTag Link HD
Kompatible Produktfamilie	ComPacT ComPacT NSX NSX100 ComPacT ComPacT NSX NSX250 ComPacT NS ComPacT NS100 ComPacT NS ComPacT NS250 TeSys TeSys GV5 TeSys TeSys GV7 EasyPacT EasyPacT CVS100 EasyPacT EasyPacT CVS160 EasyPacT EasyPacT CVS250
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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Messgerätetyp	Leistungsfaktor 0 - 1: Klasse 1 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Scheinleistung S, S1, S2, S3 88 VA - 416 kVA: Klasse 2 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Wirkleistung P, P1, P2, P3 88 W - 416 kW: Klasse 1 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Blindleistung Q, Q1, Q2, Q3 88 VAR - 416 kVAR: Klasse 2 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Wirkenergie Ep IN/OUT/gesamt 0 - 281 x 10exp(9) kWh: Klasse 1 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Blindenergie Ep IN/OUT/gesamt 0 - 281 x 10exp(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 8 - 250 A: Klasse 1 bei 25 °C entspricht IEC 61557-12 Frequenz 45 - 65 Hz
Montageort	Unten
Montagehalterung	Auf Leistungsschalter
Anschlussraster	35 mm
Produktbestimmung	Schaltanlage
Eventmanagement	Spannungsverlust mit gemessenem Strom bei Spannungsverlust
Übertragungsmedium	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
Formfaktor	Monoconnect
Montagemodus	Aufschraubbar
[M] Anzugsdrehmoment	10 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 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Produktzertifizierungen	IEC DNV Marine
Höhe	57 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	250 g
Farbe	Dunkelgrau (RAL 7016)

Montage

Konformitätskennzeichen	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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	13,000 cm
VPE 1 Breite	11,100 cm
VPE 1 Länge	13,400 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	461,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,290 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	64
VPE 3 Höhe	71,500 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	43,000 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**60 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**54 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.8 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**0ecb44c2-7222-400c-8277-d7e3945c467b**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**41**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**