

Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

LV434020

EAN Code: 3606485467016

Hauptmerkmale

Produktbereich	PowerLogic
Produktname	PowerTag M250
Produkt- Oder Komponententyp	Energiesensor
Pole	3P
[Imax] Max. Strom	250 A
[Ib] Basisstrom	40 A
Starting Current	160 mA
Sättigungsstrom	500 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 NSX100 - 250 ComPact NS Compact NS100 - 250 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
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	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 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Höhe	57 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	250 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	13,000 cm
Vpe 1 Breite	11,100 cm
Vpe 1 Länge	13,400 cm
Vpe 1 Gewicht	462,0 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	2,311 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	18 months
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen