



ION7650 - wDispl - 5MB 512s - 5A
240VAC/300VDC 50Hz -
RS+T2+E+F - 8I+3R+4O

M7650A0C0B5F1A0E

⚠ Eingestellt am: 01.06.2021

⚠ Nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3606489636852

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Kurzbezeichnung Des Geräts	ION7650
Produkt- Oder Komponententyp	Messgerät für Energie und Netzqualität

Zusatzmerkmale

Netzqualitäts-Analyse	Oberschwingungsverzerrung Erfassung von Spannungseinbrüchen und Überspannungen Oszillogrammerfassung Konformitätsüberwachung Spannungseinbruch und Überspannung, transient Störungsrichtungserkennung Programmierbarkeit (logische und Mathematikfunktionen) Lernen des Sollwertes bis zur 63. Oberschwingung entspricht IEC 61000-4-30: class A Messung der Netzqualität entspricht EN 50160 Konformitätsbericht
Geräteanwendung	Nachfrage- und Leistungsfaktorsteuerung Energiezählung Messwandlerkorrektur Geräteüberwachung und -steuerung Energieimpulse und Totalisierung Lastkürzung Kraft-Wärme-Kopplung und IPP-Überwachung
Messart	Strom Spannung Frequenz Scheinleistung gesamt Leistungsfaktor gesamt Scheinleistung pro Phase Leistungsfaktor pro Phase Wirkleistung gesamt Wirkleistung pro Phase Blindleistung gesamt Blindleistung pro Phase
Versorgungsspannung	110-300 V DC 85-240 V AC 47 - 63 Hz
Netzwerkfrequenz	50 Hz
[In] Bemessungsstrom	5 A
Typ Des Netzwerkes	3P 1P + N 3P + N
Leistungsaufnahme In Va	20 VA
Maximale Leistungsaufnahme In Va	45 VA
Displayauflösung	320 x 240 Pixel QVGA

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.

Displaytyp	Hintergrundbeleuchtetes Display (LCD)
Abtastrate	512 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0...5 A
Eingangstyp	Strom 0,005...20 A (impedance 0,002 Ohm)
Messspannung	100...600 V AC Leiter - Leiter 57...347 V AC Phase an Null
Frequenzmessbereich	42...69 Hz
Anzahl Von Eingängen	8 digital 120 V DC
Messgenauigkeit	Strom 0,1 % 1-5 A Spannung 0,1 % 57 - 288 V Energie 0,2 %
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,2S Energie entspricht IEC 62053-22
Anzahl Der Ausgänge	3 Relais 4 fester Zustand
Kommunikationsport-Protokoll	Telnet DNP3 bei <= 115,2 kbits/s ION bei <= 115,2 kbits/s Modbus bei <= 115,2 kbits/s IEC 61850 TCP/IP bei 10/100 Mbit/s
Unterstützung Von Kommunikationsanschlüssen	RS485 Infrarot SUB-D 9: RS232 SC: Glasfaser
Datenaufzeichnung	Datenprotokolle Zeitstempelung Sequenz der Ereignisaufzeichnung GPS-Synchronisation Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten Ereignisaufzeichnung Trendkurven/Prognosen
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s <= 115,2 kbits/s
Speicherkapazität	5 MB
Webdienste	Webserver
Manipulationsschutz D. Einst.	Durch Zugangscode geschützt
Kompatibilitätscode	ION7650

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-4 Elektrostatische Entladung entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder entspricht IEC 61000-4-3 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen B entspricht CISPR 22
Montagemodus	Unterputzmontage
Montagehalterung	Gehäusetür
Installationstyp	Innenmontage
Überspannungskategorie	III
Schutzart (Ip)	IP30 Rückseite: conforming to IEC 60529 IP50 Vorderseite: conforming to IEC 60529
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Verschmutzungsgrad	2

Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-20...70 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Normen	IEC 61010-1
Breite	192 mm
Tiefe	174 mm
Höhe	192 mm
Produktgewicht	1,9 kg

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung 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 >](#)

Eu-Rohs-Richtlinie	Konform
	EU-RoHS-Deklaration
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.