

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



iEM3175 energy meter - 63 A - LON - 1 digital I - multi-tariff - MID

A9MEM3175

Main

Range	Acti9
Range Of Product	Acti9 iEM3000
Device Short Name	iEM3175
Product Or Component Type	Energy meter

Complementary

Poles Description	3P 3P + N 1P + N
Type Of Measurement	Active and reactive energy Active and reactive power Current Voltage
Metering Type	Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)
Device Application	Sub billing Partial meter Multi-tariff
Accuracy Class	Class 1 active energy conforming to IEC 62053-21 Class 1 active energy conforming to IEC 61557-12 Class B active energy conforming to EN 50470-3
Input Type	Direct input
[In] Rated Current	63 A
Rated Voltage	100...277 V 173...480 V
Network Frequency	50 Hz 60 Hz
Technology Type	Electronic
Display Type	LCD display
Sampling Rate	32 samples/cycle
Measurement Current	0...63 A
Maximum Value Measured	99999999.9 kWh
Tariff Input	Tariff (4)
Communication Port Protocol	LON, insulation 3750 V
Communication Port Support	Screw terminal block: LonWorks TP/FT-10
Local Signalling	Green indicator light: power ON Yellow flashing LED: accuracy checking alarm: overload
Number Of Inputs	1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V DC

การละสิทธิ์: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

Number Of Outputs	0
Mounting Mode	Clip-on
Mounting Support	DIN rail
Connections - Terminals	Screw terminals 16 mm² cable(s)
Overvoltage Category	III
Standards	BS EN 61557-12:2021 IEC 61557-12:2021 EN 61557-12:2021 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11:2020 IEC 62052-11:2020 EN 62052-11:2020 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-23 IEC 62053-23:2020 EN 62052-23 BS EN 62052-31:2015 IEC 62052-31:2015 EN 62052-31:2015 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UL 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 BS EN 50470-3 EN 50470-3 BS EN 50470-1 EN 50470-1 ANSI C12.16
Product Certifications	CE conforming to IEC 61010-1 (safety) CE conforming to EN 61557-12 (power monitor) CE conforming to EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA conforming to BS EN 61010-1 (safety) UKCA conforming to BS EN 61557-12 (power monitor) UKCA conforming to BS EN 61326-1 (EMC) CULus conforming to UL 61010-1 (safety) CULus conforming to EN 61010-1 (safety) EAC conforming to EN 50470-3 (sub-meter) RCM conforming to EN 62052 (sub-meter) KZ conforming to EN 50470-3 (sub-meter) METAS conforming to EN 50470-1 (sub-meter) MID conforming to EN 50470-3 (sub-meter) MID conforming to EN 50470-1 (sub-meter) NMI conforming to NMI M 6-1

Environment

Ip Degree Of Protection	IP40 front panel: conforming to IEC 60529 IP20 body: conforming to IEC 60529
Pollution Degree	2
Relative Humidity	5...95 % at 50 °C
Ambient Air Temperature For Operation	-25...55 °C - MID -25...70 °C - IEC -25...60 °C - IEC
Ambient Air Temperature For Storage	-40...85 °C
Operating Altitude	< 2000 m
Colour	White
9 Mm Pitches	10

Width	90 mm
Height	95 mm
Depth	69 mm

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	8.0 cm
Package 1 Width	9.5 cm
Package 1 Length	10.5 cm
Package 1 Weight	458.0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	30
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	14.377 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	480
Package 3 Height	70.0 cm
Package 3 Width	120.0 cm
Package 3 Length	80.0 cm
Package 3 Weight	220.32 kg

ความยั่งยืน

ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ CO₂ ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการประเมิน

[เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >](#)

[แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >](#)



ความโปร่งใส RoHS/REACH

ประสิทธิภาพด้านสุขภาพ

✓ Mercury Free	
✓ Rohs Exemption Information	Yes

ใบรับรองและมาตรฐาน

Reach Regulation	REACH Declaration
Eu Rohs Directive	Compliant with Exemptions
China Rohs Regulation	China RoHS declaration
Environmental Disclosure	Product Environmental Profile
Weee	The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins
Circularity Profile	End of Life Information