

Folha de dados do produto

Especificações



ION8650 meter 128MB, FT21 panel, 277VAC/300VDC 50Hz, Ethernet 3I+4O, password

M8650A4C0J5E1B1A

Principal

Alcance	PowerLogic
Nome Curto Do Aparelho	ION8650A
Tipo De Produto Ou Componente	Revenue and power quality meter

Complementar

Análise Da Qualidade De Energia	Em conformidade com IEC 61000-4-15 tremulação amplitude harmónica até à 50ª ordem captura de transitórios Em conformidade com EN 50160 ed. 4 relatórios de conformidade distorção harmónica detecção de quedas de tensão e sobretensões captura da forma de onda programável(funções de lógica e matemática) até harmónica 63 Em conformidade com IEC 61000-4-30 classe A medida da qualidade de energia
Aplicação Do Aparelho	Corte (deslustragem)de carga Co geração e monitorização IPP Equipamento de monitorização e controlo Pedido e controlo do fator de potência Energia por pulsos e totalizador Tarifa Instrument transformer correction
Tipo De Medição	Corrente Tensão Frequência Potência aparente total Fator de potência total Potência aparente por fase Fator de potência por fase Potência activa total Potência activa por fase Potência reactiva total Potência reactiva por fase
Supply Voltage	120...277 V AC 47...63 Hz 120...480 V AC 47...63 Hz 160...277 V AC 47...63 Hz 200...300 V DC
Frequência Da Rede	50 Hz
Norma Da Tomada	American
[In] Corrente Nominal	1 A 2 A 5 A
Type Of Network	3P + N 3P 1P + N
Consumo De Potência Em Va	24 VA
Consumo De Potência Em Va	33 VA

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

Tipo De Visor	LCD transflexivo FSTN
Designação Da Forma	36S 2½-element 4 9 3 - elemento 4 35 2- elemento 3 29 2½-element 4
Taxa De Amostragem	1024 amostras/ciclo
Corrente De Medição	0,001...24 A
Input Type	Corrente 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tensão De Medição	57...277 V AC fase para neutro 100...480 V AC fase para fase
Número De Entradas	3 digital 0.001...100 mA 30 V DC
Precisão De Medição	Corrente 0,1% Tensão 0,1% Potência 0,1% Fator de potência 0,1% Frequência 0.001 Hz Energia 0,1%
Classe De Precisão	Classe 0.2S energiaem conformidade com IEC 62053-23 Classe 0.2 energiaem conformidade com ANSI C12.20 Classe 0.2S energiaem conformidade com IEC 62053-22
Número De Saídas	2 impulso 4 saída a relé forma C
Protocolo Da Porta De Comunicação	DNP3 a 300...115200 bauds ION a 300...115200 bauds Ansi C12.18 a <= 19200 bauds IEC 61850 ed. 2 a 10/100 Mbit/s TCP/IP a 10/100 Mbit/s DLMS a 300...115200 bauds Modbus a 57600 bauds DNP3 a 10/100 Mbit/s ION a 10/100 Mbit/s Modbus RTU, diretor / Secundário a 300...115200 bauds Modbus TCP, diretor / Secundário a 10/100 Mbit/s EtherGate
Suporte Da Porta De Comunicação	RJ45 Ethernet SUB-D 9 RS485/RS232 Bloco de terminais RS485 infravermelhos
Tempo De Sincronização Do Protocolo	IRIG-B GPS: Truetime/Datum
Registo De Dados	Registos de receitas Registos de eventos Registo de harmónicas Alarmes GPS sincronização Registo de transitórios Carimbo de data/hora Registos de dados Registo de cavas e sobretensões Histórico de registos
Taxa De Transmissão	<= 19200 bauds 10/100 Mbit/s 300...115200 bauds 57600 bauds
Capacidade De Memória	128 MB
Serviços Web	Servidor web Robust security logs Notificação de alarme por correio electrónico Port addressing user designed
Serviço Ethernet	SNMP Traps e SYSLOG Enable/disable serial ports Enable/disable Ethernet protocols

Inviolabilidade Das Definições	Hardware lock by jumper Protegido por código de acesso
Equipamento Fornecido	Interrupção de painel
Código De Compatibilidade	ION8650A

Ambiente

Compatibilidade Electromagnética	Teste de imunidade a descargas electrostáticas conforming to IEC 61000-4-2 Perturbações de RF por condução conforming to IEC 61000-4-6 Imunidade a ondas de descarga conforming to IEC 61000-4-12 Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão conforming to IEC 61000-4-4 Susceptibilidade a campos electromagnéticos conforming to IEC 61000-4-3 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque conforming to IEC 61000-4-5 Emissões por condução e por radiação B conforming to CISPR22
Modo De Montagem	Montagem encastrada
Tipo De Quadro	Quadro eléctrico FT21
Tipo De Instalação	Instalação interior
Categoria De Sobretensão	III
Grau De Proteção Ip	IP50 face frontal: IP30 traseira:
Humidade Relativa	5...95 %
Grau De Poluição	2
Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação	-40...85 °C
Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento	-40...85 °C
Altitude De Funcionamento	0...3000 m
Normas	ANSI C12.1 IEC 62052-11
Largura	163 mm
Profundidade	228 mm
Altura	285 mm
Peso Líquido	7 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	29,0 cm
Package 1 Width	29,0 cm
Package 1 Length	41,0 cm
Package 1 Weight	7,0 kg

Garantia contratual

Garantia	24 meses
-----------------	----------

Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO₂.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Certificações e padrões

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme com os requerimentos de exceção

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)