

# Folha de dados do produto

Especificações



## ION8650 meter 32MB, FT21 cable, 120VAC/160VDC 60Hz, standard No I/O

M8650C7COH6A0A0A

⚠ Descontinuado a partir de: 26/04/2023

⚠ Descontinuado

## Principal

Alcance	PowerLogic
Nome Curto Do Aparelho	ION8650C
Tipo De Produto Ou Componente	Revenue and power quality meter

## Complementar

Análise Da Qualidade De Energia	até harmónica 31 distorção harmónica deteção de quedas de tensão e sobretensões programável(funções de lógica e matemática)
Aplicação Do Aparelho	Corte (deslstragem)de carga Co geração e monitorização IPP Instrument transformer correction Tarifa Energia por pulsos e totalizador Equipamento de monitorização e controlo Pedido e controlo do fator de potência
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 65...120 V AC 47...63 Hz 80...160 V DC
Frequência Da Rede	60 Hz
Norma Da Tomada	American
[In] Corrente Nominal	2 A 5 A 1 A
Type Of Network	3P 3P + N 1P + N
Consumo De Potência Em Va	24 VA
Consumo De Potência Em Va	33 VA
Tipo De Visor	LCD transflexivo FSTN

<b>Designação Da Forma</b>	36S 2¼-element 4 9 3 - elemento 4 35 2- elemento 3 29 2½-element 4
<b>Taxa De Amostragem</b>	1024 amostras/ciclo
<b>Corrente De Medição</b>	0,001...24 A
<b>Input Type</b>	Corrente 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
<b>Tensão De Medição</b>	57...277 V AC fase para neutro 100...480 V AC fase para fase
<b>Número De Entradas</b>	0
<b>Precisão De Medição</b>	Corrente 0,1% Tensão 0,1% Potência 0,1% Fator de potência 0,1% Frequência 0.001 Hz Energia 0,1%
<b>Classe De Precisão</b>	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
<b>Número De Saídas</b>	2 impulso
<b>Protocolo Da Porta De Comunicação</b>	DNP3 a 300...115200 bauds ION a 300...115200 bauds Ansi C12.18 a <= 19200 bauds DLMS a 300...115200 bauds Modbus a 57600 bauds Modbus RTU, escravo a 300...115200 bauds
<b>Suporte Da Porta De Comunicação</b>	SUB-D 9 RS485/RS232 Bloco de terminais RS485 infravermelhos
<b>Tempo De Sincronização Do Protocolo</b>	GPS: Truetime/Datum IRIG-B
<b>Registo De Dados</b>	GPS sincronização Histórico de registos Carimbo de data/hora Registo de cavas e sobretensões Registo de harmónicas Registos de eventos Alarmes Registos de dados Registos de receitas
<b>Taxa De Transmissão</b>	300...115200 bauds <= 19200 bauds 57600 bauds
<b>Capacidade De Memória</b>	32 MB
<b>Serviços Web</b>	Port addressing user designed Robust security logs Notificação de alarme por correio electrónico Servidor web
<b>Serviço Ethernet</b>	SNMP Traps e SYSLOG Enable/disable Ethernet protocols Enable/disable serial ports
<b>Inviolabilidade Das Definições</b>	Protegido por código de acesso
<b>Equipamento Fornecido</b>	Interrupção do cabo
<b>Código De Compatibilidade</b>	ION8650C

## Ambiente

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

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	26,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	28,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	44,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	4,5 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	24 meses
-----------------	----------