

# Folha de dados do produto

Especificações



## MODULO DE COMUNICACAO IEC61850 COM 2 PORTAS FO

59659

### Principal

<b>Linha De Produto</b>	Sepam série 80 NPP Sepam série 60 Sepam série 80 Sepam série 40
<b>Nome Abreviado Do Dispositivo</b>	ACE850FO
<b>Tipo Da Fibra Óptica</b>	Modo multi comprimento de onda: 1300 nm conector(es): SC

### Complementar

<b>Protocolo Da Porta De Comunicação</b>	ARP Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX FTP Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX HTTP Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX IEC 61850 Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX Modbus RTU Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX Modbus TCP/IP Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX RSTP 801.1d 2004 Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX SNMP Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX SNTP Rede: S-LAN e E-LAN Interface: 2 portas Ethernet 100BASE-FX
<b>Sinalização Local</b>	LED1 verde of energizado (face frontal) LED2 verde of ok estado da comunicação (face frontal) LED3 verde of porta 2 Ethernet de 100 Mbit / s (face frontal) Piscando LED4 verde of 2 porta Ethernet envio de dados e receber dados (face frontal) LED5 verde of 1 porta Ethernet de 100 Mbit / s (face frontal) Piscando LED6 verde of uma porta Ethernet envio de dados e receber dados (face frontal) Vermelho piscando LED1 of não configurar ou não base-unidade ligada (face frontal) Vermelho LED1 off of de energizado (face frontal) Vermelho LED1 permanece ON of falha (face frontal)
<b>Tensão Nominal De Fornecimento [Us]</b>	110..0,240 V CA tolerância: - 20...10 % 24...250 V CC tolerância: - 20...10 %
<b>Modo De Montagem</b>	Fixo
<b>Suporte De Montagem</b>	Trilho DIN simétrico
<b>Altura</b>	127 mm
<b>Largura</b>	171 mm
<b>Profundidade</b>	58 mm
<b>Peso Líquido</b>	0,4 kg

<b>Robustez Mecânica</b>	<p>Terremotos Em funcionamento (nível: 2) : 1 Gn (eixos verticais) conforme IEC 60255-21-3</p> <p>Terremotos Em funcionamento (nível: 2) : 2 Gn (eixos horizontais) conforme IEC 60255-21-3</p> <p>Solavancos Desenergização (nível: 2) : 20 Gn/16 ms conforme IEC 60255-21-2</p> <p>Choques Desenergização (nível: 2) : 30 Gn/11 ms conforme IEC 60255-21-2</p> <p>Choques Em funcionamento (nível: 2) : 10 Gn/11 ms conforme IEC 60255-21-2</p> <p>Vibrações Desenergização (nível: 2) : 2 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme IEC 60255-21-1</p> <p>Vibrações Em funcionamento (nível: 2) : 1 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme IEC 60255-21-1</p> <p>Vibrações Em funcionamento (nível: Fc) : 2 Hz...13,2 Hz, a = +/- 1 mm conforme IEC 60068-2-6</p>
--------------------------	---

<b>Comprimento Da Fibra Óptica</b>	<p>2000 m Diâmetro: 50/125 µm potência óptica (dBm) -14</p> <p>2000 m Diâmetro: 62,5/125 µm potência óptica (dBm) -14</p>
------------------------------------	---

<b>Terminal Da Conexão Auxiliar</b>	<p>Terra de proteção: conector do tipo parafuso 1 pino(s) 1 cabo(s) Fio 2,5 mm<sup>2</sup> &lt;3 m</p> <p>Terra funcional: conector de anel tipo lug 1 pino(s) 1 cabo(s) 4 mm<sup>2</sup></p> <p>Alimentação: conector do tipo parafuso 2 pino(s) 1 cabo(s) Fio 0,2...2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Alimentação: conector do tipo parafuso 2 pino(s) 1 cabo(s) Fio 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Alimentação: conector do tipo parafuso 2 pino(s) 1 cabo(s) Fio 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Alimentação: conector do tipo parafuso 2 pino(s) 2 cabo(s) Fio 0,2...1 mm<sup>2</sup></p> <p>Alimentação: conector do tipo parafuso 2 pino(s) 2 cabo(s) Fio 1 mm<sup>2</sup></p>
-------------------------------------	--

<b>Comprimento Da Decapagem Do Fio</b>	Alimentação: 8 mm
--	-------------------

## Meio ambiente

<b>Compatibilidade Eletromagnética</b>	<p>Onda oscilatória amortecida de 1 MHz: , 2,5 kV MC e MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a ANSI C37.90.1</p> <p>Onda oscilatória amortecida de 1 MHz: , 2,5 kV MC, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), III, conforme a IEC 60255-22-1</p> <p>Onda oscilatória amortecida de 100 kHz: , 2,5 kV MC, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 61000-4-12</p> <p>Emissão de perturbações guiadas: (Testes de emissão), conforme a IEC 60255-25</p> <p>Emissão de perturbações guiadas: (Testes de emissão), B, conforme a EN 55022</p> <p>Emissão por campo perturbador: (Testes de emissão), conforme a IEC 60255-25</p> <p>Emissão por campo perturbador: (Testes de emissão), A, conforme a EN 55022</p> <p>Descarga eletrostática: , 8 kV por ar, 4 kV por contato (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a ANSI C37.90.3</p> <p>Descarga eletrostática: , 8 kV por ar, 6 kV por contato (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a IEC 60255-22-2</p> <p>Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a ANSI C37.90.1</p> <p>Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz/2 kV; 5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), A ou B, conforme a IEC 60255-22-4</p> <p>Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), IV, conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Imunidade a perturbações RF conduzidas: , 10 V (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 60255-22-6</p> <p>Imunidade a campos magnéticos na frequência de rede: , 30 A/m (contínuo)-300 A/m (13 s) (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), IV, conforme a IEC 61000-4-8</p> <p>Imunidade a campos irradiados: , 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a IEC 60255-22-3</p> <p>Imunidade a campos irradiados: , 35 V/m, 25 MHz...1 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a ANSI C37.90.2 (1995)</p> <p>Imunidade a campos irradiados: , 10 V/m, 80 MHz...2 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), III, conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Sobretensões: , 2 kV MC, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), III, conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Interrupções de tensão: , 100 %, 10 ms (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 60255-11</p>
--	---

<b>Resistência Climática</b>	<p>Teste 4 da influência da corrosão/gás (Em funcionamento) : 21 dias; 75% RH; 25 °C; 0,01 ppm H2S; 0,2 ppm SO2; 0,02 ppm NO2; 0,01 ppm Cl2 conforme IEC 60068-2-60</p> <p>Exposição contínua a calor úmido (Em funcionamento) : Ca: 10 dias ,93% RH, 40 °C (104°F) conforme IEC 60068-2-3</p> <p>Exposição contínua a calor úmido (Em armazenamento) : Ca: 56 dias ,93% RH, 40 °C (104°F) conforme IEC 60068-2-3</p> <p>Exposição ao frio (Em funcionamento) : Ab: - 25 °C (- 13 °F) conforme IEC 60068-2-1</p> <p>Exposição ao frio (Em armazenamento) : Ab: - 25 °C (- 13 °F) conforme IEC 60068-2-1</p> <p>Exposição ao calor seco (Em funcionamento) : Bb: 70 °C (158 °F) conforme IEC 60068-2-2</p> <p>Exposição ao calor seco (Em armazenamento) : Bb: 70 °C (158 °F) conforme IEC 60068-2-2</p> <p>Teste 2 da influência da corrosão/gás (Em funcionamento) : C: 21 dias; 75% RH; 25 °C (- 13 °F); 0,5 ppm H2S; 1 ppm SO2 conforme IEC 60068-2-60</p> <p>Umidade salina (Em funcionamento) : Kb/2 conforme IEC 60068-2-52</p> <p>Variação de temperatura com taxa especificada de variação (Em funcionamento) : Nb: - 25 °C a 70 °C (- 13 °F a 158 °F) 5 °C/min. (41 °F/min.) conforme IEC 60068-2-14</p>
------------------------------	---

<b>Temperatura Ambiente Para Funcionamento</b>	-25...70 °C
--	-------------

## 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>	9,5 cm
<b>Package 1 Width</b>	17,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	20,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	744,0 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S03
<b>Number Of Units In Package 2</b>	6
<b>Package 2 Height</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	4,83 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

## Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO<sub>2</sub>.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica 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

Sem Mercúrio

Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

## Certificações e normas

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade

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