

PowerLogic® EGX100

Gateway Ethernet



PowerLogic® EGX100

Função

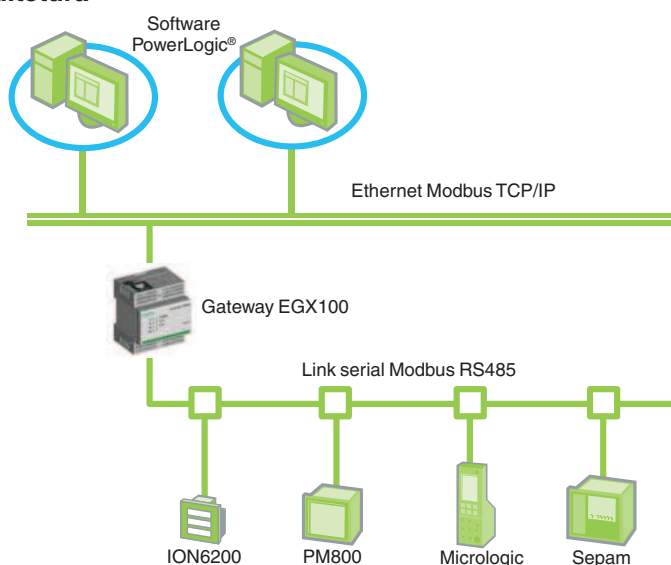
O EGX100 é utilizado como um gateway Ethernet para dispositivos da linha PowerLogic® e para qualquer outro dispositivo de comunicação que utiliza protocolo Modbus. O EGX100 oferece acesso completo a informações de status e medições fornecidas pelos dispositivos conectados via software PowerLogic® instalado em um PC.

Compatibilidade do software PowerLogic®

Recomenda-se utilizar o software PowerLogic® como interface de usuário pois fornece acesso a todas as informações de status e medições. Através dele é possível preparar também relatórios resumidos. O EGX100 é compatível com:

- Software de gerenciamento de energia PowerLogic® ION EEM Enterprise
- Software de gerenciamento de energia PowerLogic® ION Enterprise
- Software de gerenciamento de energia PowerLogic® System Manager

Arquitetura



Setup

Setup via rede Ethernet

Uma vez conectado a uma rede de trabalho Ethernet, o gateway EGX100 pode ser acessado por um navegador padrão de internet, via seu endereço de IP, com a finalidade de:

- especificar o endereço de IP, submáscara de rede e endereço de gateway
- configurar os parâmetros da porta serial (taxa de transmissão, paridade, protocolo, modo, valores da interface física e tempo ocioso)
- criar contas de usuários
- criar ou atualizar a lista de dispositivos conectados com seus parâmetros de comunicação Modbus ou PowerLogic®
- configurar o filtro de IP para controlar o acesso a dispositivos seriais
- acessar dados de diagnóstico de Ethernet e porta serial
- atualizar o firmware

Setup via uma conexão serial

O setup serial é realizado utilizando um PC conectado ao EGX100 via link RS232.

Este setup:

- Especifica o endereço IP, submáscara de rede e endereço de gateway do EGX
- Especifica o idioma utilizado para a sessão de setup

Código de compra

PowerLogic® EGX100	Schneider Electric
EGX100	EGX100MG

PowerLogic® EGX100

Gateway Ethernet



PowerLogic® EGX100

Características

	EGX100
Peso	170 g
Dimensões (AxLxP)	91 x 72 x 68 mm
Montagem	Trilho DIN
Power-over-Ethernet (PoE)	Classe 3
Alimentação	24 Vcc, se não utilizado PoE
Temperatura de operação	-25 a 70° C
Umidade	5 a 95% de umidade relativa (sem condensação) a +55° C

Conformidade às normas quanto à interferência eletromagnética

Emissões (irradiadas e conduzidas)	EN55022/EN55011/FCC classe A
Proteção para ambientes industriais:	EN 61000-6-2
- descarga eletrostática	EN 61000-4-2
- RF irradiada	EN 61000-4-3
- transientes elétricos rápidos	EN 61000-4-4
- surto	EN 61000-4-5
- RF conduzida	EN 61000-4-6
- frequência da energia do campo magnético	EN 61000-4-8

Conformidade às normas de segurança

Internacional (CB scheme)	IEC 60950
EUA	UL508/UL60950
Canadá	cUL (conformidade com CSA C22.2, nº 60950)
Europa	EN 60950
Austrália/Nova Zelândia	AS/NZS25 60950

Portas seriais

Número de portas	1
Tipos de portas	RS232 ou RS485 (2 fios ou 4 fios), dependendo da configuração
Protocolo	Modbus RTU/ASCII, PowerLogic® (SY/MAX), Jbus
Taxa de transmissão máxima	38400 ou 57600 baud dependendo da configuração
Número máximo de dispositivos conectados diretamente	32

Portas Ethernet

Número de portas	1
Tipos de portas	Uma porta 10/100 base TX (802.3af)
Protocolo	HTTP, Modbus TCP/IP, FTP, SNMP (MIB II), SNMP, SMTP
Taxa de transmissão	10/100 Mb

Instalação

Montagem em trilho DIN

