

SH100

Interface de Comunicação Isolada HART USB



Características

- Interface de comunicação entre computadores e instrumentos HART.
- Isolação galvânica de 1500 Vac entre loop HART e conector USB.
- Alimentação através do conector USB pelo computador.
- Plugs banana com garras jacaré para conexão com loop HART.
- LEDs de indicação de envio e recebimento de dados.

Aplicações

- Ideal para configuração e monitoração fácil e rápida de instrumentos HART através de computadores com portas USB e softwares de configuração HART.

Especificações Técnicas

HART

Versões suportadas	HART 4, HART 5, HART 6, HART 7
Meio físico suportado	HART FSK (Bell 202)
Resistor 250 Ω	Não incluso

Isolação Galvânica

1500 Vac entre loop HART e conector USB

Indicadores LED

- 1x indicador de transmissão de dados (SEND)
- 1x indicador de recebimento de dados (RECEIVE)

Conectores

Conector PC	USB (tipo A) macho
Conector loop HART	2x plugs banana com garras jacaré (não polarizados)

Condições de ambiente

Temperatura de operação	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Temperatura de armazenamento	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Umidade relativa	0 ... 90 % sem condensação

Características Físicas

Dimensões do invólucro (A x L x P)	45 mm x 69 mm x 18 mm
Comprimento do cabo	2 m

Alimentação

5 V (via USB)

Softwares Compatíveis

- PACTware®, FieldCare®, PRM®, e outros FDT Frame Applications
- DevCom2000
- Sharp S10, CONF401® e outros aplicativos HART Host