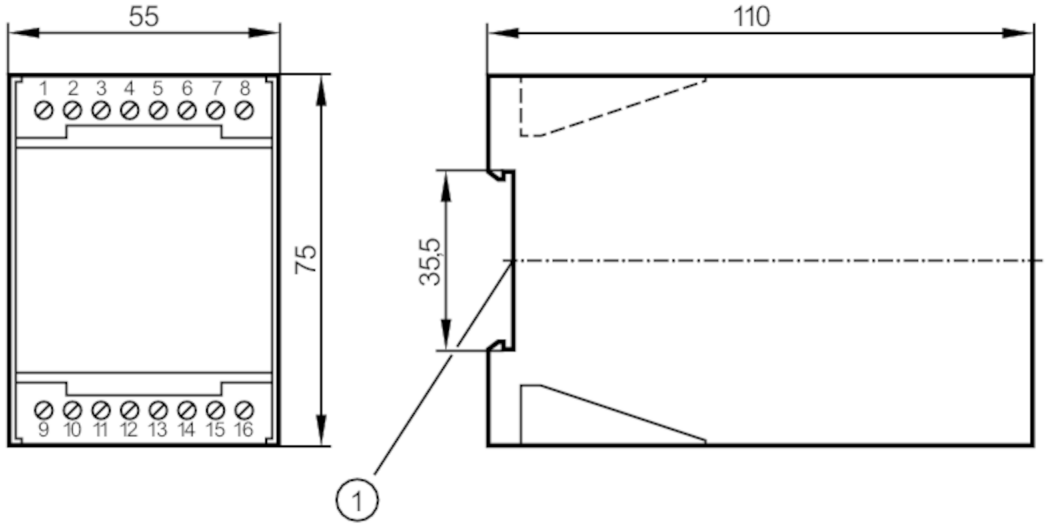
SN0112

Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/110VAC/EX

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 Fijación sobre carril DIN

Campo de aplicación		
Aplicación		Supervisión de caudal; Supervisión de cables
Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	-10...10
Tensión de alimentación	[V]	< 110 AC
Potencia absorbida máx.	[VA]	2
Retardo a la disponibilidad	[s]	30
Salidas		
Alimentación		relé
Poder de corte		4 A, 250 V AC / cos phi > 07
Función de conmutación para supervisión de caudal		en circulación el relé está en conexión
Función de conmutación para supervisión de cable		El relé se desactiva en caso de rotura de cable
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro
Selección del fluido líquido / gas		conmutador
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 40
Grado de protección de los bornes		IP 20
Homologaciones / pruebas		
Homologaciones		PTB Ex-94.C.2030X

SN0112

Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/110VAC/EX

Parámetros de seguridad		
Designación		con protección seguridad intrínseca
Tensión	[V]	15,8
Corriente	[mA]	228
Potencia	[mW]	1410
[Ex ia] IIC Designación		[EEx ia] IIC
[Ex ia] IIB Designación		[EEx ia] IIB
[Ex ib] IIC Designación		[EEx ib] IIC
[Ex ib] IIB Designación		[EEx ib] IIB
[Ex ia] IIC Inductancia		350µH
[Ex ia] IIB Inductancia		1mH / 2mH
[Ex ib] IIC Inductancia		350µH
[Ex ib] IIB Inductancia		3,1mH
[Ex ia] IIC Capacidad		57nF
[Ex ia] IIB Capacidad		493nF / 294nF
[Ex ib] IIC Capacidad		477nF
[Ex ib] IIB Capacidad		1,9µF

Datos mecánicos		
Carcasa		Montaje en guía
Dimensiones	[mm]	75 x 55 x 110
Materiales		plástico

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Función	11 x LED
	Estado de conmutación	LED, rojo

Notas	
Notas	atención El amplificador de conmutación debe estar montado fuera de la zona explosiva.
Cantidad por pack	1 unid.

SN0112

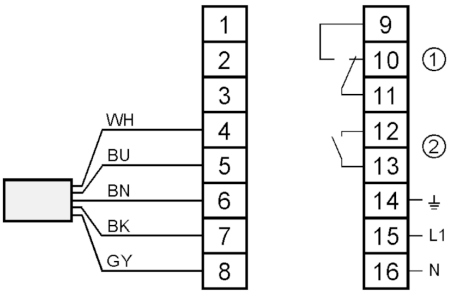
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/110VAC/EX

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 16 x ...2,5 mm²

Conexión



1:	Relais Supervisión de caudal
2:	Relais Supervisión de cables
	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro
WH =	blanco
GY =	gris