

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Controlador-limitador y selector de potencia 23-4258



Control y limitación de la temperatura incl. función de selector de potencia en atmósferas potencialmente explosivas de gas o polvo para las zonas 1/2 y 21/22 dentro del área peligrosa.

Especificaciones		Marcado de protección contra explosiones
Alimentación	230 VCA (50-60 Hz)	<u>Marcado</u> Polvo de II 2G Ex e ib [ib Gb] mb IIC T4 Gb II gas 2D Ex tb IIIC IP6X T90 °C Db -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (temperatura ambiente) <u>Certificado de examen CE de tipo TÜV</u> 10 ATEX 556065 <u>Características</u> • interruptor de temperatura integrado (temperatura de desconexión aprox. 90 °C) • Notificación de rotura y cortocircuito del sensor • El fusible del circuito de control es accesible internamente a través del terminal • Pantalla de medición con LED de 7 segmentos • Precisión del punto de conmutación < 1 K • Histéresis del controlador 2 K • Salida relé alarma 1 contacto conmutado 5A, 250 V
valor medido de la corriente de carga	máx. 25 A (protección externa 25 A)	
Sensor	PT100 (EX-i) Circuito de 3 o 2 hilos	
Circuito de medición intrínsecamente seguro	Ex ib IIC: Uo= 6,3 V, Io= 22 mA, Po= 35 mW máx. Co= 1,5 µF, máx. Lo= 10 mH Ex ib IIB: Uo= 6,3 V, Io= 22 mA, Po= 35 mW máx. Co= 8,2 µF, máx. Lo= 10 mH	
Grado de protección	IP 64 según EN 60529	
Rango de medición	0...450 °C	Conexión de seguridad intrínseca y aislamiento galvánico de la resistencia Pt100 DIN EN 60751 (IEC 60751) termómetro en circuito de 3 ó 2 hilos
Prensaestopas	1x fuente de alimentación M25 1x cable calefactor M25 1x cable sensor M16	
Dimensiones LxAxA / Peso	260 x 160 x 135 mm / ca. 6,0 kg	
Material	aluminio, montaje en placa base (Caja)	

Panel frontal y tapa de terminales

