

Central de Incêndio Convencional

FP 9000L - 2/4/6/8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ZONAS		
➤ Zonas:		
• Numero de zonas	2,4,6 ou 8	Opcional
• Numero máximo de detetores por zona	32	
• Tipo da linha de junção	bicondutora	
• Resistência máxima	100 Ω	
➤ Limites de corrente nas zonas:		
• Em repouso	de 1 a 4 mA	
• Funcionamento normal	de 4 a 16 mA	
• Alarme incêndio	de 17 a 70 mA	
• Alarme incêndio direto sem atrasos	de 40 a 70 mA	
• Curto circuito	> 70 mA	
➤ Características funcionais das zonas:		
• Numero de verificações antes de ativar alarme de incêndio:	2	
• Verificação e registro de falha num condutor de terra	sim	selecionável
SAIDAS		
➤ Saída de relé independente em caso de alarme de incêndio:		
• Quantidade	1	
• Tipo	comutação	NC / NO
• Características elétricas	3A/125V AC, 3A/30V DC	
➤ Saídas controláveis em caso de alarme de incêndio:		
• Quantidade	2	
• Tipo	Relé de potência	
• Características elétricas	(19-28)VDC/ 0,5A	
➤ Saídas de relé adicionais (módulo M9000R 2/4/6/8) em caso de alarme de incêndio:		

• Quantidade	2/4/6/8	
• Tipo	Livre de potência	NO
• Características elétricas	3A/125V AC, 3A/30V DC	
➤ Saída independente de relé em caso de falha:		
• Quantidade	1	
• Tipo	Livre de potência, comutável	NC / NO
• Características elétricas	3A/125V AC, 3A/30V DC	
➤ Saídas com retardo:		
• Tempo de retardo das saídas comutáveis	0 ÷ 7 minutos	
FONTE DE ALIMENTAÇÃO		
➤ Fonte principal		
• Tensão	(187-252)V AC	
• Frequência	50/60 Hz	
• Potência máxima para a fonte principal	38W / AC	
➤ Potência da bateria		
• Quantidade de baterias	2	
• Tipo de bateria	Chumbo, gel	
• Tensão nominal da bateria	12V DC	
• Potência nominal C20	1.3Ah, 4.5Ah, 5 Ah	
• Tensão do carregador	27,6 VDC	Compensação de temperatura
Consumo de potência da bateria em modo stanby		
• Configuração com 2 zonas	< 40 mA a 24 VDC	
• Configuração com 4 zonas	< 50 mA a 24 VDC	
• Configuração com 6 zonas	< 60 mA a 24 VDC	
• Configuração com 8 zonas	< 70 mA a 24 VDC	
Tempo necessário em modo de segurança, quando a fonte principal está desligada com bateria de 12V/ 5Ah		
• Configuração com 2 zonas	120h	
• Configuração com 4 zonas	90h	
• Configuração com 6 zonas	80h	
• Configuração com 8 zonas	72h	
Tempo necessário em modo de segurança, quando a fonte principal está desligada com bateria de 12V/1.3Ah		
• Configuração com 2 zonas	32h	
Ativação de equipamentos		
• Tensão	(19-28)V DC	
• Corrente máxima (incluindo a corrente das saídas controláveis)	1A	
Fusíveis		
• Fonte principal 230V AC	4,0 A fusível	
• Bateria	4,0 A fusível	
• Alimentação para equipamentos externos	1,85 A automático	
• Saídas controláveis	1,1 A automático	
Características funcionais		

• Controlo das zonas e das saídas controláveis devido a falha (curto circuito e interrupção) e reset automático;	
• Capacidade de retardar as saídas controláveis e as outras saídas devido a incêndio por um período de 0 a 7 minutos após o registro do estado de incêndio, com DIP switch.;	
• Besouro incluído em caso de incêndio – monotonal, contínuo com possibilidade de exclusão;	
• Modo de testes de cada (alarme de incêndio) zona;	
• Capacidade de desabilitar cada uma das zonas de alarme de incêndio;	
• Capacidade de desabilitar as saídas controláveis para incêndio;	
• Interface para comunicação com equipamentos externos RS485 e rede / opcional /;	
• Possibilidade de comunicação GPRS, controle remoto e monitorização / opcional /;	
• Possibilidade de adicionar o modulo relé M9000R-2/4/6/8. O modulo expande a capacidade de saídas da central.	
➤ Dimensões	310x240x80 mm
➤ Peso sem baterias	1,25 kg
➤ Grau de segurança	IP30/ EN 60529

A central cumpre com as seguintes normas:

• EN 54-2:1997
• EN 54-2:1997/A1:2006
• EN 54-2:1997/AC:1999
• EN 54-4:1997
• EN 54-4:1997/A1:2002
• EN 54-4:1997/A2:2006
• EN 54-4:1997AC:1999
• EN 50130-4:2011
• EN 55022:2006/A1:2007
• EN 60950-1:2006/A11:2009

COMPOSIÇÃO DO MATERIAL ENTREGUE

• Central incêndio FP 9000L	1
• EOL - resistência 4,7kΩ/0,5W:	
- Para central de incêndio 2 zonas /FP9000-2	2
- Para central de incêndio 4 zonas /FP9000-4	4
- Para central de incêndio 6 zonas /FP9000-6	6
- Para central de incêndio 8 zonas /FP9000-8	8
• (EOL) Resistência final de linha para saídas 4,7kΩ/0,5W;	2
• Fusível 4,0A;	2
• Cabos para baterias;	1
• Caixa.	1

TERMINAIS

