

Guía de selección

Dispositivos de supervisión del aislamiento

IMD ISOM

¿Qué necesita?



¿Qué aplicación?



¿Tipo de red?

Aplicación	Redes eléctricas		
Tipo de red	Aislado	Aislado / Grande	Muy grande o perturbado
Tipo de carga	AC / DC		
			
ISOM	K-20 p. 546	K-40 p. 548	D-x5 + L-60 p. 530

Características

Tensión máxima de red	480 VAC 240 VDC	480 VAC 240 VDC	480 VAC 480 VDC	
Principio de medición	Auto-adaptativo	Auto-adaptativo	Auto-adaptativo	
Capacitancia de fuga máxima (μF)	30	150	300	
Número de umbrales	2	2	2	
Valor del umbral (kΩ)	1-1000	1-1000	0,5 -1000	
Tipo de pantalla	Gráfica con retroiluminación	Gráfica con retroiluminación	Gráfica con retroiluminación	
Cartografía del aislamiento			•	
Gestión de energía (PMD)			•	
Inyección de corriente localizadora			•	
Comunicación		MODBUS RTU	MODBUS TCP MODBUS RTU	
Servidor web			• (D-75)	
Carcasa	Modular + montaje en panel	Modular + montaje en panel	Montaje en panel (D-xx) Modular (L-60)	
Dimensiones (mm)	96	96	125 (L-60) 96 (D-x5)	

Accesorios IMD

Limitador de sobretensión	•	•	•	
Informe de alarmas				

¿Tamaño
de la red?

¿Tipo de cargas?

¿Comunicación?

Circuitos de control			Emplazamientos médicos	
Aislado	Grande	Muy grande	Mono	Tri / Mono
AC / DC			AC	
				
<i>K-20</i> p. 546	<i>K-40</i> p. 548	<i>D-x5 + L-60</i> p. 530	<i>K-40h</i> p. 558	<i>D-55h + L-60h</i> p. 550 + p. 530
480 VAC 240 VDC	480 VAC 240 VDC	480 VAC 480 VDC	250 VAC	250 VAC
Auto-adaptativo	Auto-adaptativo	Auto-adaptativo	Auto-adaptativo	Auto-adaptativo
30	150	300	5	10
2	2	2	1	1
1-1000	1-1000	0,5-1000	50-500	50-500
Gráfica con retroiluminación	Gráfica con retroiluminación	Gráfica con retroiluminación	Gráfica con retroiluminación	Gráfica con retroiluminación
		•		•
		•		•
		•		•
	MODBUS RTU	MODBUS TCP MODBUS RTU	MODBUS RTU	MODBUS TCP MODBUS RTU
		• (D-75)		
Modular + montaje en panel	Modular + montaje en panel	Montaje en panel (D-xx) Modular (L-60)	Modular + montaje en panel	Montaje en panel (D-55h) Modular (L-60h)
96	96	125 (L-60h) 96 (D-55h)	96	125 (L-60h) 96 (D-55h)
•				
			D-15h	D-15h D-55h