







Serie PEL Registradores de Potencia y Energía					
		PEL 52	PEL 102	PEL 103	PEL 105
Número de catálogo AEMC		2137.69	2137.61	2137.62	2137.57
Número de entradas (V / A)		2 V / 2 A	4 V / 3 A	5 V / 4 A	5 V / 4 A
Número de canales de entrada (V / A)		2 V / 3 A	3 V / 3 A	4 V / 4 A	4 V / 4 A
Tensión - CA (fase a neutro)		600 V	1000 V		
Tensión - CA (fase a fase)		1200 V	1700 V		1000 V
Tensión - CC		No	1000 V		
Índice de tensión - CA		No	13000:1 (hasta 650 kV)		
Corriente CA / CC		3600 Aca / No mide corriente CC	12000 Aca / 5000 Acc (depende de la sonda amperimétrica)		
Índice de corriente - CA		Hasta 25 kA - con sonda MN193 en el rango de 5 A			
S C O R D A I S E N T E	AmpFlex y MiniFlex (sólo CA)	500 mA a 3600 Aca en 50/60 Hz	200 mA a 12000 Aca (MiniFlex 3000 Aca máx.) en 50/60 Hz (los rangos se reducen por 50% en 400 Hz)		
	SR193 (sólo CA)		1 A a 1200 Aca		
	MN93 (sólo CA)		500 mA a 240 Aca		
	MN94 (sólo CA)	50 mA a 240 Aca	n/a		
	MN193 (sólo CA) (doble rango)		5 mA a 6 A (5 A), 200 mA a 120 Aca (100 A)		
	MR193 (CA / CC)	n/a	1 A a 1000 Aca/cc		
	SL261 (CA / CC) (doble rango)	n/a	50 mA a 10 Aca/cc (10 A), 5 A a 100 Aca/cc (100 A)		
J93 (CA / CC)	n/a	50 A a 3500 Aca/5000 Acc			
Frecuencia de línea		45 a 65 Hz (50/60 Hz)	42,5 a 69 Hz (50/60 Hz), 340 a 460 Hz (400 Hz), CC		
Armónicos registrados		n/a	Orden 0 a 50, de tensión y corriente (cada fase)		
Unidades de potencia registradas			W, VA, var		
Unidades de energía registradas			Wh, VAh, varh		
Otros parámetros registrados		PF, DPF(cos φ), F(Hz)	PF, DPF(cos φ), tan φ, CF, THD(V,I), F(Hz)		
Sistemas de distribución		3	17		
Detección de transitorios			No		
Captura de InRush			No		
Modo alarma			No		
Agregaciones (fijas)			1 segundo		200 milisegundos, 1 segundo
Agregaciones (seleccionables)			1 a 60 minutos (12 selecciones)		
Diagrama de fasores (Fresnel)		Sí - usando el software DataView® (incluido)	Sí - usando el software DataView® (incluido) o la aplicación PEL para dispositivos Android (Google Play)		
Almacenamiento de registros			Tarjeta SD - incluye una de 8 GB (se puede usar una tarjeta SD-HC de hasta 32 GB)		
Comunicación		Ethernet Wi-Fi, Wi-Fi Direct, DataViewSync®	USB, Bluetooth 2.1 (computadora y aplicación Android), LAN Ethernet		USB, Bluetooth 2.1 (computadora y aplicación Android), LAN Ethernet, Wi-Fi Ethernet, Ethernet directo, Wi-Fi directo, DataViewSync®
Software		Sí - DataView® incluido			
Pantalla		Sí - LCD monocromática retroiluminada	No	Sí - LCD monocromática retroiluminada	
Indicadores LED en el panel frontal		Ninguno	Registro en curso, Bluetooth, orden de las fases, sobrecarga, tarjeta SD y batería		Registro en curso, Bluetooth, orden de las fases, sobrecarga, tarjeta SD, batería, alimentación externa, Wi-Fi
Alimentación por fases de medición		Sí, usando V1-N	Sí - con el adaptador opcional - degrada el medidor a 600 V CAT III		Sí - integrado y conmutable
Fuente de alimentación		100 a 600 V entre V1-N	Línea de energía externa de 120 /240 Vca usando el cable C7 IEC 60320		Alimentación externa de 120 /240 Vca con adaptador de 15 V
Batería de respaldo para interrupciones eléctricas		Batería NiMh AAA (2,8 V) ~5 horas	Batería NiMH (8,4 V) ~1 hora		Batería NiMH (9,6 V) ~1 hora
Montaje		Imanes incrustados en la carcasa			Kit para montaje en poste (opcional)
Seguridad eléctrica		600 V CAT III según IEC 61010	600 V CAT IV, 1000 V CAT III según IEC 61010		1000 V CAT IV según IEC 61010
Protección		IP 54	IP 54		IP 67 (tapa cerrada)
Dimensiones		18 x 8,8 x 3,7 cm (7,09 x 3,46 x 1,46 pulg.)	25,6 x 12,5 x 3,7 cm (10,08 x 4,92 x 1,46 pulg.)		26,9 x 24,5 x 18 cm (10,6 x 9,65 x 7,1 pulg.)
Peso		0,4 kg (14,11 oz)	0,83 kg (1.83 lbs)	0,93 kg (2,05 lbs)	3,99 kg (8,8 lbs)
Garantía		2 años			
		PEL 52	PEL 102	PEL 103	PEL 105