

Serie PEL					
Registradores de Potencia y Energía					
DataView® Data Analytics & Reporting Software		PEL 52	PEL 112	PEL 113	PEL 115
Número de catálogo AEMC		2137.69	2137.63	2137.64	2137.56
Número de entradas (V / A)		3 V / 2 A	4 V / 3 A		5 V / 4 A
Número de canales de entrada (V / A)		2 V / 3 A	3 V / 4 A		4 V / 4 A
Tensión - CA (fase a neutro)		600 V	1000 V		
Tensión - CA (fase a fase)		1200 V	1000 V		
Tensión - CC		No	1000 V		
Índice de tensión - CA		No	13 000:1 (hasta 650 kV)		
Corriente CA / CC		3600 A _{CA} / No mide corriente CC	12 000 A _{CA} / 1300 A _{CC} (según la sonda amperimétrica)		
Índice de corriente - CA		Hasta 25 kA - con sonda MN193 en el rango de 5 A			
S C O N D R A I S E N D T E	AmpFlex y MiniFlex (sólo CA)	500 mA a 3600 A _{CA} en (50/60) Hz	200 mA a 12 000 A _{CA} (depende del largo del sensor) en (50/60) Hz (los rangos se reducen 50% en 400 Hz)		
	SR193 (sólo CA)	1 A a 1200 A _{CA}			
	MN93 (sólo CA)	500 mA a 240 A _{CA}			
	MN94 (sólo CA)	50 mA a 240 A _{CA}	n/a		
	MN193 (sólo CA) (doble rango)	5 mA a 6 A (5 A), 200 mA a 120 A _{CA} (100 A)			
	MR193 (CA / CC)	n/a	1 a 1000 A _{CA} / 1300 A _{CC}		
	E94 (CA / CC) (doble rango)	n/a	50 mA a 10 A _{CA} /CC (10 A), 50 mA a 100 A _{CA} /CC (100 A)		
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) (50 / 60) Hz, de tensión y corriente (por 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	Hasta 32 alarmas programables por separado		
Agregaciones (fijas)		1 segundo	200 milisegundos, 1 segundo		
Agregaciones (seleccionables)		1 a 60 minutos (12 selecciones)			
Diagrama de fasores (Fresnel)		Sí - mediante el software DataView® (incluido)	Sí - mediante 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 Directo, DataViewSync®	USB, red local Ethernet / Wi-Fi, Ethernet / Wi-Fi directo, DataViewSync®		
Software		Sí - Incluye DataView® y aplicación PEL para dispositivos Android™			
Pantalla		Sí - LCD monocromática retroiluminada	No	Sí - LCD monocromática retroiluminada	
Indicadores LED en el panel frontal		Ninguno	Registro en curso, Wi-Fi, orden de las fases, sobrecarga, tarjeta SD y batería		Registro en curso, Wi-Fi, orden de las fases, sobrecarga, tarjeta SD, batería, alimentación externa
Alimentación por fases de medición		Sí - terminales V1-N	Sí - con adaptador opcional (degrada el medidor a 600 V CAT III)		Sí - adaptador integrado y conmutable
Fuente de alimentación		(100 a 600) V _{CA} entre terminales V1 y N	(120 / 240) V _{CA} mediante el cable de alimentación incluido		(120 /240) V _{CA} mediante adaptador incluido
Batería de respaldo		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		IP54	IP54 (no energizado) / IP20 (operando)		IP67 (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)	< 1 kg (2,2 lb)		3,99 kg (8,8 lb)
Garantía		2 años			
DataView® Data Analytics & Reporting Software		PEL 52	PEL 112	PEL 113	PEL 115