



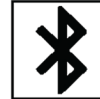
ENERGY QUALITY & INSTALLATION MONITORING

POWER AND ENERGY LOGGERS

دیتا لگر توان و انرژی



PEL 102 - PEL 103

1000 V
CAT III600 V
CAT IVIP
54

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

	PEL 102	PEL 103
Display	None	With triple digital display
Type of installation	Single-phase, split-phase, three-phase with or without neutral, etc.	
Number of channels	3U / 4I	
Number of inputs	4U / 3I	
Measurements		
Network frequency	DC, 50 Hz, 60 Hz & 400 Hz	
Voltage (measurement range)	10.00 to 1,000 V _{ac/bc}	
Current	MN93	500 mA to 200 A _{ac}
	MN93A	5 mA to 100 A _{ac}
	C193	1 A to 1,000 A _{ac}
	AmpFlex [®] A193 & MiniFlex [®] MA193	200.0 mA to 10.00 kA _{ac}
	PAC93	1 A to 1,000 A _{ac} 1 A to 1,300 A _{dc}
E3N	50 mA to 10 A _{ac/bc}	100 mA to 100 A _{ac/bc}
	J93	50 A to 3,500 A _{ac} / 50 A to 5,000 A _{dc}
Calculated Measurements		
Ratios	Up to 650,000 V / up to 25,000 A	
Power	10 W to 10 GW / 10 var to 10 Gvar (N) 10 VA to 10 GVA	
Energy	Up to 4 EWh / 4 EVAh / 4 Evarh (E = 10 ¹⁸)	
Phase	cos φ, tan φ, PF	
Harmonics	THD	
Additional functions		
Phase sequence	Yes	
Min / Max	Yes	
Mounting	Magnet, hook	
Recording		
Sampling rate / Acquisition interval / Aggregation	128 samples/period - 1 measurement/s from 1 min to 60 min	
Data storage	SD card, 8 GB (SD-HC card up to 32 GB)	
Communication	USB, Ethernet & BlueTooth [®]	
Power supply	110 V - 250 V (+10%, -15%) @ 50-60 Hz & 400 Hz	
Safety	IEC 61010 600 V CAT IV 1000 V CAT III	
Mechanical specifications		
Dimensions	256 x 125 x 37 mm without sensor	
Weight	900 g	950 g
Casing	IP54, ETL	

STRENGTHS

نقاط قوت

- سازگار با تمام شبکه های برقی: تک فاز، دو فاز، سه فاز با یا بدون نول و غیره
- امکان کاربری و در سرویس قرار ادن بدون قطع برق
- ضبط داده های حاصل از اندازه گیری روی کارت SD
- جمع و جور به همراه مگنت پشت جهت نصب روی درب تابلو
- به همراه نرم افزار آنالیز انتقال PEL به عنوان استاندارد برای پیکربندی PEL100s
- قبل از شروع ضبط

نمایش نتایج مختلف اندازه گیری و تجزیه و تحلیل

بارگیری اندازه گیری های ضبط شده

CONTENTS

متعلقات

PEL102 و PEL 103 به همراه با متعلقات ذیل

- ۴ عدد پراب تست
- ۴ عدد پراب سوسماری
- یک عدد کارت حافظه SD
- ۱ ست نشانگر برای مشخص شدن اتصالات
- عدد کابل تغذیه برق
- ۱ عدد کابل USB به همراه آداپتور تبدیل
- ۱ کیف برای حمل
- نرم افزار انتقال داده ها و تاییدیه ایمنی دستگاه
- محتوی دستورالعمل استفاده

یکتا آموت عمران - نماینده رسمی فروش و تامین تجهیزات

تست ، اندازه گیری ، ابزار دقیق ، آموزشی و آزمایشگاهی