

Прилад РМ180	Код	Вибрати
<p>Облік електроенергії - активна, реактивна, повна. Клас 0,2S.            Аналіз якості електроенергії по IEC 61000-4-30. Клас А, звіти EN50160 українською мовою.            Реєстрація аварійних подій. Реєстрація дискретних подій.            Контролер приєднання з підтримкою MEK 61850 включно з MMS, GOOSE та оперативне блокування (опційно). Реєстрація імпульсних перевантажень.            Виміри, реєстрація та аналіз напруги, струмів, потужності, провали напруги та перевантажень, переривання напруги, несиметрія напруги, гармоніки та інтергармоніки в однофазних та трифазних мережах та трьох- та чотирипроводних системах підключення.            Апаратно вимірює струм нейтралі.            Протоколи: Modbus (RTU, TCP), ASCII, МЭК 60870-5-101/104 або DNP3. Прилад має 4 вимірювальних входи напруги (3 фази та один вхід V4) та 4 входи для струмів (струми 3 фаз та струм нейтралі).            В базовій конфігурації: RS-232/485, Ethernet (10/100Base T), USB.            Прилад може бути змонтований на панель, DIN-рейку або встановлений в стандартну шафу 19".</p>	<p><b>PM180</b></p>	
<b>Дисплей</b>		
<p>Без дисплею. Для підключення дисплея окремо від приладу оберіть модель на вкладці Дисплеї.</p>	<p><b>X</b></p>	
<p>Версія с 5,7-дюймовим кольоровим сенсорним РК-дисплеєм (оптопорт та порт USB для налаштування).</p>	<p><b>G</b></p>	
<p>Версія с 5,7-дюймовим кольоровим сенсорним РК-дисплеєм (оптопорт та порт USB для налаштування) з комплектом для монтажу на DIN-рейку та кабелем 3 м / 10 футів.</p>	<p><b>G-DIN</b></p>	
<p>Версія з 3-рядковим світлодіодним дисплеєм.</p>	<p><b>D</b></p>	
<p>3-рядковий світлодіодний дисплей з монтажним комплектом на DIN-рейку та кабелем підключення 3 м / 10 футів.</p>	<p><b>D-DIN</b></p>	
<b>Вхідна напруга</b>		
<p>Номінальна вимірювана напруга 690 В.</p>	<p><b>-</b></p>	
<p>Номінальна вимірювана напруга 120 В.</p>	<p><b>U</b></p>	
<b>Вхідний струм</b>		
<p>Номінальний струм 5 А, максимальний тривалий струм до 20 А. Клас точності 0,2S.            Реєстрація струмів К3 до 50 А.</p>	<p><b>5</b></p>	
<p>Номінальний струм 1 А, максимальний тривалий струм до 4 А. Клас точності 0,2S.            Реєстрація струмів К3 до 10 А.</p>	<p><b>1</b></p>	
<p>Версія з використанням зовнішніх роз'ємних трансформаторів струму HAC5 CS1S.            Номінальний струм 5 А. Клас точності 1. Реєстрація струмів К3 до 100 А.</p>	<p><b>CS1S</b></p>	
<p>Версія з використанням зовнішніх роз'ємних трансформаторів струму HAC5 CS1H.            Номінальний струм 5 А. Клас точності 1. Реєстрація струмів К3 до 100 А.</p>	<p><b>CS1H</b></p>	
<p>Версія з використанням датчиків струму високої точності без перевантаження по струму. Дивитися вкладку HAC5.</p>	<p><b>HAC5</b></p>	
<p>Версія для можливості використання струмових кліщів 3 VAC (кліщі до комплекту не входять).</p>	<p><b>FLEX</b></p>	
<b>Калібрування приладу на частоті</b>		
<p>50 Гц</p>	<p><b>50HZ</b></p>	
<p>60 Гц</p>	<p><b>60HZ</b></p>	

<b>Точність та стандарт якості електроенергії</b>		
ANSI C12.20 - Стандарт США IEEE1159	<b>A</b>	
MEK 62053-22 - Європейський стандарт EN50160	<b>E</b>	
<b>Джерело живлення</b>		
85-265 В змінного або 88-290 В постійного струму	<b>ACDC</b>	
<b>Підтримка протоколів</b>		
Modbus, DNP3, MEK 60870-5-101/104	-	
Додатково MEK 61850 (CISCO)	<b>850</b>	
<b>Додаткові модулі розширення (максимум 3 модуля)</b>		
<b>Вимірювальні канали / Реєстрація подій</b>		
PMU модуль векторних вимірів з реєстратором перехідних процесів, включаючи PTP (IEEE 1588).	<b>PMU</b>	
Можливість реєстрації локальних перевантажень (4 канали, напруга до 2 кВ, частота дискретизації сигналів до 1024 точок на період).	<b>TRM-180</b>	
Реєстратор аварійних подій (4 канали струму, до 200 А) з використанням нероз'ємних трансформаторів струму HACS CS2. Дивитися вкладку HACS.	<b>DFR-CS2-180</b>	
Реєстратор аварійних подій (4 канали струму, до 200 А) з використанням роз'ємних трансформаторів струму HACS CS2S. Дивитися вкладку HACS.	<b>DFR-CS2S-180</b>	
Реєстратор аварійних подій (4 канали струму, до 200 А) з використанням роз'ємних трансформаторів струму HACS CS2SL. Дивитися вкладку HACS.	<b>DFR-CS2SL-180</b>	
<b>Модулі дискретного вводу (максимум 48 входів)</b>		
16 дискретних входів типу "сухий контакт"	<b>DI16-DRC-180</b>	
16 дискретних входів 24 В постійного струму	<b>DI16-24V-180</b>	
16 дискретних входів 125 В постійного струму	<b>DI16-125V-180</b>	
16 дискретних входів 250 В постійного струму	<b>DI16-250V-180</b>	
<b>Плати з реле (Максимум 24 релейних виходи)</b>		
8 Реле	<b>RLY8-180</b>	
<b>Комбіновані модулі дискретних вхідних та вихідних сигналів</b>		
8 дискретних входів типу "сухий контакт" та 4 електромеханічних реле	<b>8DIOR-DRC</b>	
8 дискретних входів типу "сухий контакт" та 4 твердотільних реле	<b>8DIOS-DRC</b>	
8 дискретних входів 24 В та 4 електромеханічних реле	<b>8DIOR-24</b>	
8 дискретних входів 24 В та 4 твердотільних реле	<b>8DIOS-24</b>	
8 дискретних входів 125 В та 4 електромеханічних реле	<b>8DIOR-125</b>	
8 дискретних входів 125 В та 4 твердотільних реле	<b>8DIOS-125</b>	
8 дискретних входів 250 В та 4 електромеханічних реле	<b>8DIOR-250</b>	
8 дискретних входів 250 В та 4 твердотільних реле	<b>8DIOS-250</b>	
<b>Додаткові порти зв'язку</b>		
Додатковий BNC IRIG-B та дублюючий порт RS-422/485	<b>IRIG-180</b>	
Дублюючий порт RS-485, резервний порт Ethernet (10/100 Base T), Порт FX (Fiber Optic)	<b>TXFX-180</b>	
Комунікаційний модуль стільникового зв'язку	<b>T4G-180</b>	
<b>Модуль 4 Аналогових входи / 4 Аналогових виходи (Максимум 12 Входи / 12 Виходів)</b>		
+/- 1 мА (0+/-1)	<b>4AIO1-180</b>	
0-20 мА (0-10-20)	<b>4AIO2-180</b>	

0-1 мА (0-0,5-1)	<b>4AIO3-180</b>	
4-20 мА (4-12-20)	<b>4AIO4-180</b>	
<b>Модуль 4 Аналогових входи (Максимум 12 входів)</b>		
+/- 10V	<b>4AIV-180</b>	
<b>Додаткове джерело живлення (1 джерело живлення для приладу)</b>		
Джерело живлення 85-265 В змінного або 40-300 В постійного струму	<b>BACDC-180</b>	
Джерело живлення 9,5-36 В постійного струму	<b>B21DC-180</b>	
<b>Сертифікація</b>		
PM180 має сертифікат відповідності, по модулю В, виданий акредитованим органом сертифікації в Україні. PM180 відповідає ДСТУ ІЕС 61000-4-30 клас А. До приладу додається протокол заводської метрологічної перевірки.	-	
Додаткова процедура оцінки відповідності типу шляхом забезпечення якості виробничого процесу за модулями В+D згідно з Технічним регламентом законодавчо регульованих засобів виміральної техніки, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94. Оформлюється декларація відповідності для застосування приладів у сфері законодавчо регульованої метрології.	<b>D</b>	