**RUBEZH**Електронні системи «RUBEZH»  
email: [rubezh2005@gmail.com](mailto:rubezh2005@gmail.com)  
Україна, м. ДніпроДмитро (менеджер з продажу)  
тел. (099) 352-67-02  
тел. (067) 262-31-63









- РЕЛЕ КОНТРОЛЮ НАПРУГИ
- РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ФАЗ
- РЕЛЕ ВИБОРУ ФАЗ
- ВОЛЬТМЕТРИ
- ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ











- ТАЙМЕРИ
- РЕЛЕ ЧАСУ
- ЛІЧИЛЬНИКИ ІМПУЛЬСІВ І НАПРАЦЮВАННЯ ГОДИН
- РЕЛЕ КОНТРОЛЮ СТРУМУ





- АМПЕРМЕТРИ
- ФОТОРЕЛЕ
- РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ВОЛОГИ ТА ТЕМПЕРАТУРИ
- РЕЛЕ КОНТРОЛЮ РІВНЯ РІДИНИ

Прайс-лист






Ціни дійсні від 03.01.2025

Зовнішній вигляд	Найменування	Опис	А (W)	Ціна в грн.	
				Опт	Роздріб
<b>РЕЛЕ КОНТРОЛЮ НАПРУГИ</b>					
	RKH-16pro	Без заземлюючих контактів. Регульований поріг по верхній та нижній межах вхідної напруги; регульований час повторного включення; можливість юстування показань вольтметра; пам'ять останнього аварійного спрацьовування; комутація навантаження під час переходу синусоїди через нуль.	16A (3500W)	467	630
 <b>Лідер продажу</b>	RKH-16pro+PE	Із заземлюючими контактами. Регульований поріг по верхній та нижній межах вхідної напруги; регульований час повторного включення; можливість юстування показань вольтметра; пам'ять останнього аварійного спрацьовування; комутація навантаження під час переходу синусоїди через нуль.	16A (3500W)	478	645
	RKH-16pro	Займає 2 модулі. Регульований поріг по верхній та нижній межах вхідної напруги; регульований час повторного включення; можливість юстування показань вольтметра; пам'ять останнього аварійного спрацьовування; комутація навантаження під час переходу синусоїди через нуль.	16A (3500W)	446	602
	RKH-25pro	Займає 2 модулі. Регульований поріг по верхній та нижній межах вхідної напруги; регульований час повторного включення; можливість юстування показань вольтметра; пам'ять останнього аварійного спрацьовування; комутація навантаження під час переходу синусоїди через нуль.	25A (5500W)	463	625
	RKH-40proM	Займає 2 модулі. Регульований поріг по верхній та нижній межах вхідної напруги; регульований час повторного включення; можливість юстування показань вольтметра; пам'ять останнього аварійного спрацьовування; комутація навантаження під час переходу синусоїди через нуль.	40A (8800W)	515	695
 <b>Новинка</b>	RKH-30proM	Займає 2 модулі. Регульований поріг по верхній та нижній межах вхідної напруги; регульований час повторного включення; можливість юстування показань вольтметра; пам'ять останнього аварійного спрацьовування; комутація навантаження під час переходу синусоїди через нуль.	30A (6600W)	542	732
	RKH-40proM		40A (8800W)	556	751
	RKH-60proM		60A (13200W)	700	945
	RKH-80proM		80A (17600W)	732	988
 <b>Лідер продажу</b>	RKH-30pro	Займає 3 модулі. Регульований поріг по верхній та нижній межах вхідної напруги; регульований час повторного включення; можливість юстування показань вольтметра; пам'ять останнього аварійного спрацьовування; комутація навантаження під час переходу синусоїди через нуль.	30A (6600W)	494	667
	RKH-40pro		40A (8800W)	509	687
	RKH-60pro		60A (13200W)	639	863
	RKH-80pro		80A (17600W)	668	902
 <b>Лідер продажу</b>	RHMT-30ti	Займає 3 модулі. Пам'ять аварійних спрацьовувань до 99 подій, двох рівнів відключення по верхній та нижній межах вхідної напруги з регульованою затримкою; відключення при перевищенні струму та/або потужності з регульованою затримкою; затримка увімкнення навантаження; коригування показань вольтметра; гістерезис на включення по верхній та нижній межах напруги; автоматичне зменшення яскравості дисплея; скидання налаштувань до заводських установок; блокування кнопок керування; функція швидкого старту; захист від внутрішнього перегріву; захист від імпульсних високовольтних перенапруг; комутація навантаження під час переходу синусоїди через нуль.	30A (6600W)	622	840
	RHMT-40ti		40A (8800W)	641	865
	RHMT-60ti		60A (13200W)	770	1039
	RHMT-80ti		80A (17600W)	801	1081
<b>РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ФАЗ</b>					




 <b>Лідер продажу</b>	<b>PKH3F-16</b>	<b>Займає 3 модулі.</b> Регульоване відсікання по верхній та нижній межах напруги; регульований час відключення по двом межах окремо; контроль чередування фаз; контроль перекосу фаз із можливістю їх регулювання; регульований час повторного включення; регульований гістерезис по верхній та нижній межах напруги. <b>Підключається лише через контактор.</b>	<b>16A (3500W)</b>	<b>545</b>	<b>736</b>
 <b>Новинка</b>	<b>PKH3F-16M</b>	<b>Займає 2 модулі.</b> Високовольтний імпульсний блок живлення; регульоване відсікання по верхній та нижній межах напруги; регульований час відключення по двом межах окремо; контроль чередування фаз; контроль перекосу фаз із можливістю їх регулювання; регульований час повторного включення; регульований гістерезис по верхній та нижній межах напруги; коригування показань вольметра. <b>Підключається лише через контактор.</b>	<b>16A (3500W)</b>	<b>624</b>	<b>842</b>
 <b>Лідер продажу</b>	<b>PKH3F-40</b>	<b>Займає 6 модулів.</b> Високовольтний імпульсний блок живлення; регульоване відсікання по верхній та нижній межах напруги; регульований час відключення по двом межах окремо; контроль чередування фаз (відключається); контроль перекосу фаз із можливістю їх регулювання; регульований час повторного включення; регульований гістерезис по верхній та нижній межах напруги; комутація навантаження при переході синусоїди через нуль. <b>Дозволяє контролювати навантаження до 40A без допоміжного контактора.</b>	<b>3×40A (3×8800W)</b>	<b>1284</b>	<b>1733</b>
 <b>Лідер продажу</b>	<b>PKH3F-60</b>	<b>Займає 6 модулів.</b> Високовольтний імпульсний блок живлення; регульоване відсікання по верхній та нижній межах напруги; регульований час відключення по двом межах окремо; контроль чередування фаз; контроль перекосу фаз із можливістю їх регулювання; регульований час повторного включення; регульований гістерезис по верхній та нижній межах напруги; ; комутація навантаження при переході синусоїди через нуль. <b>Дозволяє контролювати навантаження до 60A (макс. 80A) без допоміжного контактора.</b>	<b>3×60A (3×13200W)</b>	<b>1632</b>	<b>2203</b>
<b>РЕЛЕ ВИБОРУ ФАЗ</b>					
 <b>Лідер продажу</b>	<b>PBF-3/16</b>	<b>Займає 4 модулі.</b> Високовольтний імпульсний блок живлення; можливість підключення через контактори; автоматично здійснює вибір кращої фази; можливість встановлення пріоритетної фази; контроль залипання внутрішніх реле; регульовані параметри по верхній та нижній межах напруги; гістерезис; регульований час повернення на пріоритетну фазу; затримка повторного включення; додаткова затримка при перемиканні з однієї фази в іншу.	<b>3×16A (3×3500W)</b>	<b>889</b>	<b>1200</b>
 <b>Лідер продажу</b>	<b>PBF-3/40</b>	<b>Займає 6 модулів.</b> Високовольтний імпульсний блок живлення; можливість підключення через контактори; автоматично здійснює вибір кращої фази; можливість встановлення пріоритетної фази; контроль залипання внутрішніх реле; регульовані параметри по верхній та нижній межах напруги; гістерезис; регульований час повернення на пріоритетну фазу; затримка повторного включення; додаткова затримка при перемиканні з однієї фази в іншу.	<b>3×40A (3×8800W)</b>	<b>1265</b>	<b>1708</b>
 <b>Лідер продажу</b>	<b>PBF-3/60</b>	<b>Займає 6 модулів.</b> Високовольтний імпульсний блок живлення; можливість підключення через контактори; автоматично здійснює вибір кращої фази; можливість встановлення пріоритетної фази; контроль залипання внутрішніх реле; регульовані параметри по верхній та нижній межах напруги; гістерезис; регульований час повернення на пріоритетну фазу; затримка повторного включення; додаткова затримка при перемиканні з однієї фази в іншу.	<b>3×60A (3×13200W)</b>	<b>1602</b>	<b>2162</b>
<b>ВОЛЬТМЕТРИ</b>					
	<b>B1</b>	Широкий діапазон вимірів; можливість юстування показань вольметра.	-	<b>345</b>	<b>466</b>
	<b>B3</b>	Широкий діапазон вимірів; контроль чергування фаз; компактний розмір; одночасне виведення показань за трьома фазами, пам'ять максимального і мінімального значення напруги, коригування показників вольметра по кожній фазі окремо.	-	<b>498</b>	<b>672</b>
<b>ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ</b>					
 <b>Лідер продажу</b>	<b>TP-16.05p</b>	Встановлення у стандартну розетку; точність 0,5°C; діапазон 0-40°C (-55-125°C з датчиком 2м); нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.	<b>16A (3500W) датчик 15см</b>	<b>574</b>	<b>775</b>
			<b>16A (3500W) датчик 2м</b>	<b>588</b>	<b>794</b>










 <p>Лідер продаж</p> <p>Лідер продаж</p>	<p><b>TP-12.05</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон -55-125°C; нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.</p>	<p><b>12A (2600W)</b></p>	<p><b>433</b></p>	<p><b>584</b></p>
	<p><b>TP-16.05</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон -55-125°C; нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.</p>	<p><b>16A (3500W)</b></p>	<p><b>546</b></p>	<p><b>737</b></p>
	<p><b>TP-16.05i</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон -35-200°C; стабільна робота при подовженні датчика до 50м; датчик гальванічно розв'язаний від мережі живлення; функція одноразового нагрівання; нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.</p>	<p><b>16A (3500W)</b></p>	<p><b>597</b></p>	<p><b>806</b></p>
	<p><b>TP-20п</b></p>	<p>Підвищена потужність реле; можливість витримувати пускові короткочасні навантаження; точність 0,5°C; діапазон -55-125°C; нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.</p>	<p><b>20A (4400W, 8800W – 5сек.)</b></p>	<p><b>577</b></p>	<p><b>779</b></p>
	<p><b>TP-16.01</b></p>	<p>Точність 0,1°C; діапазон -50-125°C; нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.</p>	<p><b>16A (3500W)</b></p>	<p><b>584</b></p>	<p><b>788</b></p>
	<p><b>TP-16/500 датчик 200 °C</b></p>	<p>Точність 1°C; діапазон -90-500°C; нагрівання/охолодження/вікно; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок керування; відключення з кнопок керування; калібрування датчика; контроль датчика. Може працювати з датчиками RT100, RT1000. Датчик в комплекті RT100 -50-200°C!</p>	<p><b>16A (3500W)</b></p>	<p><b>782</b></p>	<p><b>1056</b></p>
	<p><b>TP-16/500 датчик 500 °C</b></p>	<p>Точність 1°C; діапазон -90-500°C; нагрівання/охолодження/вікно; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок керування; відключення з кнопок керування; калібрування датчика; контроль датчика. Може працювати з датчиками RT100, RT1000. Датчик в комплекті RT100 -90-500°C!</p>	<p><b>16A (3500W)</b></p>	<p><b>841</b></p>	<p><b>1135</b></p>
	<p><b>TP-16/1000 (без датчика)</b></p>	<p>Точність 1°C; діапазон -99-999°C; нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.</p>	<p><b>16A (3500W)</b></p>	<p><b>985</b></p>	<p><b>1330</b></p>
	<p><b>TP-16/1000</b></p>	<p>Точність 1°C; діапазон -99-999°C; нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.</p>	<p><b>16A (3500W)</b></p>	<p><b>1177</b></p>	<p><b>1589</b></p>
	<p><b>TP-40.05</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон -55-125°C; нагрівання/охолодження/вікно; калібрування датчика; лічильник часу роботи навантаження; гістерезис; затримка увімкнення реле; блокування кнопок; відключення з кнопки керування; контроль датчика.</p>	<p><b>40A (8800W)</b></p>	<p><b>625</b></p>	<p><b>844</b></p>
	<p><b>TP-16H</b></p>	<p>Точність 0,1°C; діапазон -50-125°C; вбудований годинник; запас ходу годинника до 10 років; тижневий таймер; 8 температурних точок на добу та 56 на тиждень; ручний режим; нагрівання/охолодження/вікно; гістерезис; звукова аварійна сигналізація; затримка увімкнення реле; скидання налаштувань; контроль датчика.</p>	<p><b>16A (3500W)</b></p>	<p><b>720</b></p>	<p><b>972</b></p>
	<p><b>TP-16H2</b></p>	<p>Точність 1°C; діапазон -9-99°C; шість режимів роботи; два датчики; два реле; вбудований годинник; запас ходу годинника до 10 років; тижневий таймер; 4 температурні точки на добу та 28 на тиждень, на кожен датчик; ручний режим; гістерезис; звукова аварійна сигналізація; затримка увімкнення реле; контроль датчиків.</p>	<p><b>2×16A (2×3500W)</b></p>	<p><b>895</b></p>	<p><b>1208</b></p>
	<p><b>TP-16HK2</b></p>	<p>Точність 1°C; діапазон -9-99°C; використовується для керування котлом; режими зима/літо; датчик контролю теплоносія; датчик контролю повітря; два реле; вбудований годинник; запас ходу годинника до 10 років; тижневий таймер; 4 температурні точки на добу та 28 на тиждень; встановлені сценарії температур; скидання налаштувань; ручний режим; гістерезис; звукова аварійна сигналізація; затримка увімкнення реле; контроль датчиків.</p>	<p><b>2×16A (2×3500W)</b></p>	<p><b>895</b></p>	<p><b>1208</b></p>

**ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ ВБУДОВАНІ**




 <p align="right"><b>Лідер продажів</b></p>	<p align="center"><b>TP-16B-AH</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон регулювання 10-40°C; просте керування; нагрівання; гістерезис 1°C; контроль датчика на обрив та коротке замикання; увімк./вимк. кнопкою на лицьовій панелі.</p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b></p>	<p align="center"><b>379</b></p>	<p align="center"><b>512</b></p>
 <p align="right"><b>Лідер продажів</b></p>	<p align="center"><b>TP-16BU</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон 0-125°C; сенсорне керування; нагрівання; гістерезис; автоматичне зменшення яскравості дисплея; відсоткове регулювання температури; можливість вибору типу датчика (DS/NTC); блокування кнопок керування; відключення з кнопок керування; контроль датчика; сумісний із рамками Schneider Asfora.</p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b> <b>Білий, кремовий</b></p>	<p align="center"><b>687</b></p>	<p align="center"><b>927</b></p>
	<p align="center"><b>TP-16BUm</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон 0-125°C; механічні кнопки керування; нагрівання; гістерезис; автоматичне зменшення яскравості дисплея; відсоткове регулювання температури; можливість вибору типу датчика (DS/NTC); блокування кнопок керування; відключення з кнопок керування; контроль датчика; сумісний із рамками Schneider Asfora.</p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b> <b>Білий, кремовий</b></p>	<p align="center"><b>687</b></p>	<p align="center"><b>927</b></p>
	<p align="center"><b>TP-16BU blue</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон 0-125°C; сенсорне керування; нагрівання; гістерезис; автоматичне зменшення яскравості дисплея; відсоткове регулювання температури; можливість вибору типу датчика (DS/NTC); блокування кнопок керування; відключення з кнопок керування; контроль датчика; сумісний із рамками Schneider Asfora.</p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b> <b>Білий, кремовий</b></p>	<p align="center"><b>706</b></p>	<p align="center"><b>953</b></p>
	<p align="center"><b>TP-16BU blue</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон 0-125°C; сенсорне керування; нагрівання; гістерезис; автоматичне зменшення яскравості дисплея; відсоткове регулювання температури; можливість вибору типу датчика (DS/NTC); блокування кнопок керування; відключення з кнопок керування; контроль датчика; сумісний із рамками Schneider Asfora.</p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b> <b>Кольорові</b></p>	<p align="center"><b>733</b></p>	<p align="center"><b>989</b></p>
	<p align="center"><b>TP-16HB</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон 0-98°C; сенсорне управління, вбудований годинник; запас ходу до 10 років; тижневий таймер; 4 температурні точки на добу та 28 на тиждень; ручний режим; нагрівання; гістерезис; автоматичне зменшення яскравості дисплея; відсоткове регулювання температури; можливість вибору типу датчика (DS/NTC); блокування кнопок керування; відключення з кнопок керування; контроль датчика; сумісний із рамками Schneider Asfora.</p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b> <b>Білий, кремовий</b></p>	<p align="center"><b>782</b></p>	<p align="center"><b>1056</b></p>
	<p align="center"><b>TP-16HB</b></p>	<p>Точність 0,5°C; діапазон 0-98°C; сенсорне управління, вбудований годинник; запас ходу до 10 років; тижневий таймер; 4 температурні точки на добу та 28 на тиждень; ручний режим; нагрівання; гістерезис; автоматичне зменшення яскравості дисплея; відсоткове регулювання температури; можливість вибору типу датчика (DS/NTC); блокування кнопок керування; відключення з кнопок керування; контроль датчика; сумісний із рамками Schneider Asfora.</p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b> <b>Кольорові</b></p>	<p align="center"><b>810</b></p>	<p align="center"><b>1093</b></p>
	<p align="center"><b>TR-16V-WIFI</b></p>	<p>Вимірювана температура у реальному часі. Можна встановити температуру увімкнення та вимкнення нагрівання. Є можливість налаштувати включення та вимкнення нагріву за таймером, до 8 дій, що повторюються, або одноразових (корисна функція при роботі в парі з багатотарифними електронними лічильниками). Таймер зворотнього відліку, який дозволяє увімкнути або вимкнути нагрівання після заданого часу. Циклічний таймер, який дозволяє включати нагрів на певний час через задані проміжки часу. Якщо у вас багато пристроїв, ви можете об'єднати їх у групу та керувати групою пристроїв. Можна змінити ім'я пристрою, перевірити версію прошивки, також можна поділитись пристроєм з іншим користувачем eWeLink. Всі включення та вимкнення внутрішнього реле записуються в журнал подій, дата, час, стан реле. <b>Усі налаштування можна коригувати лише через додаток eWeLink!</b></p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b> <b>Білий, кремовий</b></p>	<p align="center"><b>900</b></p>	<p align="center"><b>1215</b></p>
<p align="center"><b>TR-16V-WIFI</b></p>	<p>Вимірювана температура у реальному часі. Можна встановити температуру увімкнення та вимкнення нагрівання. Є можливість налаштувати включення та вимкнення нагріву за таймером, до 8 дій, що повторюються, або одноразових (корисна функція при роботі в парі з багатотарифними електронними лічильниками). Таймер зворотнього відліку, який дозволяє увімкнути або вимкнути нагрівання після заданого часу. Циклічний таймер, який дозволяє включати нагрів на певний час через задані проміжки часу. Якщо у вас багато пристроїв, ви можете об'єднати їх у групу та керувати групою пристроїв. Можна змінити ім'я пристрою, перевірити версію прошивки, також можна поділитись пристроєм з іншим користувачем eWeLink. Всі включення та вимкнення внутрішнього реле записуються в журнал подій, дата, час, стан реле. <b>Усі налаштування можна коригувати лише через додаток eWeLink!</b></p>	<p align="center"><b>16A (3500W)</b> <b>Кольорові</b></p>	<p align="center"><b>931</b></p>	<p align="center"><b>1257</b></p>	






**ДАТЧИКИ ДО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРІВ**




	<p align="center"><b>Датчик NTC</b></p>	<p>-55-125°C NTC 10kOm; 1м, для TP-12.05; м'який провід.</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center"><b>48</b></p>	<p align="center"><b>65</b></p>
	<p align="center"><b>Датчик NTC</b></p>	<p>-55-125°C NTC 10kOm; 2м; м'який провід; універсальний.</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center"><b>80</b></p>	<p align="center"><b>108</b></p>
	<p align="center"><b>Датчик NTC</b></p>	<p>-55-125°C NTC 10kOm; 2м; жорсткий провід; зручне використання під час укладання електричного підігріву підлоги.</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center"><b>91</b></p>	<p align="center"><b>123</b></p>

	<b>Датчик PT100 TP-16/500</b>	-50-200°C PT100 (100 Ом-клас А) – платиновий датчик високої точності.	-	<b>140</b>	<b>189</b>
	<b>Датчик PT100 TP-16/500</b>	-90-500°C PT100 (100 Ом-клас А) – платиновий датчик високої точності.	-	<b>200</b>	<b>270</b>
	<b>Датчик ТХА TP-16/1000</b>	-100-1000°C ТХА (хромель-алюмель) – високотемпературний датчик у керамічній оболонці.	-	<b>303</b>	<b>409</b>
<b>ТАЙМЕРИ</b>					
	<b>SP-16-WIFI</b>	Віддалене увімкнення/вимкнення приладів; відстеження у реальному часі статусу підключених приладів; своєчасний зворотний зв'язок із додатком про статус приладів; можливість встановлення розкладу: одиночного, повторного, зворотнього відліку; пристрій дозволяє поділитися контролем із сім'єю або друзями; управління групою пристроїв, створення розумних сцен.	<b>16A (3500W)</b>	<b>462</b>	<b>624</b>
	<b>TM-16/1p</b>	Елемент живлення, що не потребує обслуговування; коригування точності ходу годинника; вбудований годинник; тижневий чи добовий режим (на вибір); запас ходу 7 діб; 48 точок увімк./вимк. у тижневому режимі та 336 точки увімк./вимк. у добовому режимі; три режими роботи – ON/AU/OFF.	<b>16A (3500W)</b>	<b>588</b>	<b>794</b>
 Новинка	<b>TM-16/1</b>	Елемент живлення, що не потребує обслуговування; коригування точності ходу годинника; вбудований годинник; тижневий чи добовий режим (на вибір); запас ходу 7 діб; 48 точок увімк./вимк. у тижневому режимі та 336 точки увімк./вимк. у добовому режимі; три режими роботи – ON/AU/OFF.	<b>16A (3500W)</b>		
 Новинка	<b>TM-16/2</b>	Елемент живлення, що не потребує обслуговування; два незалежних реле; коригування точності ходу годинника; вбудований годинник; тижневий чи добовий режим (на вибір); запас ходу 7 діб; 96 точок увімк./вимк. у тижневому режимі на кожний канал та 672 точки увімк./вимк. у добовому режимі на кожен канал; три режими роботи – ON/AU/OFF.	<b>2×16A (2×3500W)</b>		
 Лідер продаж	<b>TM-16CH1</b>	Вбудований годинник; тижневий чи добовий режим (на вибір); запас ходу годинника до 10 років; 9 точок увімк./вимк. у тижневому режимі та 63 точки увімк./вимк. у добовому режимі; три режими роботи – ON/AU/OFF.	<b>16A (3500W)</b>	<b>547</b>	<b>738</b>
	<b>TM-20CH1п</b>	Підвищена потужність реле; можливість витримувати пускові короточасні навантаження; вбудований годинник; тижневий чи добовий режим (на вибір); запас ходу годинника до 10 років; 9 точок увімк./вимк. у тижневому режимі та 63 точки увімк./вимк. у добовому режимі; три режими роботи – ON/AU/OFF.	<b>20A (4400W, 8800W – 5сек.)</b>	<b>574</b>	<b>775</b>
	<b>TM-16CHA1</b>	Включення та відключення навантаження за заданим часом доби, або за астрономічним часом (схід/захід сонця), на основі введених координат (тільки для України) та поточного часу; програми: добова, тижнева, два вихідні дні, один вихідний день; <b>від 8 до 62 точок</b> ; функція нічна перерва; календар до 2099 року; перехід на літній/зимовий час; запас ходу до 10 років; коригування точності ходу внутрішнього годинника; три режими роботи – ON/AU/OFF; електронне блокування кнопок управління.	<b>16A (3500W)</b>	<b>598</b>	<b>807</b>








	TM-16AC700	Включення та відключення навантаження за заданим часом доби, або за астрономічним часом (схід/захід сонця), на основі введених координат ( <b>тільки для України</b> ) та поточного часу, <b>точність встановлення часу в програмах 1 секунда</b> ; програми: добова, тижнева, два вихідні дні, один вихідний день; <b>від 99 до 693 точок</b> ; функція нічна перерва; календар до 2099 року; перехід на літній/зимовий час; запас ходу до 10 років, коригування точності ходу внутрішнього годинника; три режими роботи - ON/AU/OFF; електронне блокування кнопок управління.	16A (3500W)	603	814
	TM-40CH1	Вбудований годинник; тижневий чи добовий режим (на вибір); запас ходу годинника до 10 років; 9 точок увімк./вимк. у тижневому режимі та 63 точки увімк./вимк. у добовому режимі; три режими роботи – ON/AU/OFF.	40A (8800W)	590	796
	TM-40CHA1	Включення та відключення навантаження за заданим часом доби, або за астрономічним часом (схід/захід сонця), на основі введених координат ( <b>тільки для України</b> ) та поточного часу; програми: добова, тижнева, два вихідні дні, один вихідний день; <b>від 8 до 62 точок</b> ; функція нічна перерва; календар до 2099 року; перехід на літній/зимовий час; запас ходу до 10 років; коригування точності ходу внутрішнього годинника; три режими роботи - ON/AU/OFF; електронне блокування кнопок управління.	40A (8800W)	641	865
	TM-40AC700	Включення та відключення навантаження за заданим часом доби, або за астрономічним часом (схід/захід сонця), на основі введених координат ( <b>тільки для України</b> ) та поточного часу, <b>точність встановлення часу в програмах 1 секунда</b> ; програми: добова, тижнева, два вихідні дні, один вихідний день; <b>від 99 до 693 точок</b> ; функція нічна перерва; календар до 2099 року; перехід на літній/зимовий час; запас ходу до 10 років, коригування точності ходу внутрішнього годинника; три режими роботи - ON/AU/OFF; електронне блокування кнопок управління.	40A (8800W)	648	875
	TM-16C2	<b>Добовий</b> ; вбудований годинник; добовий режим; запас ходу годинника до 10 років; 99 точок увімк./вимк.; три режими роботи – ON/AU/OFF; <b>два незалежних реле</b> ; два окремо настроювані таймери.	2×16A (2×3500W)	795	1073
	TM-16H2	<b>Недільний</b> ; вбудований годинник; тижневий режим; запас ходу годинника до 10 років; 9 точок увімк./вимк. на добу; три режими роботи – ON/AU/OFF; <b>два незалежних реле</b> ; два окремо настроювані таймери.	2×16A (2×3500W)	795	1073
<b>РЕЛЕ ЧАСУ</b>					
 <div style="position: absolute; top: 10px; left: 10px; color: red; font-weight: bold;">Лідер продаж</div>	RBU-12	12 програм; два окремо настроювані часи; циклічні режими; діапазон 0,1 с. - 99,9 год; керування пуск/стоп виносною кнопкою; встановлення кількості повторів; регулювання тривалості імпульсу, що подається; блокування зупинки програми; аварійна зупинка; блокування кнопок керування.	12A (2600W)	435	587
	RBU-16	12 програм; два окремо настроювані часи; циклічні режими; діапазон 0,1 с. - 99,9 год; керування пуск/стоп 12V, 24V, 220V; встановлення кількості повторів; регулювання тривалості імпульсу, що подається; блокування зупинки програми; аварійна зупинка; блокування кнопок керування.	16A (3500W)	522	705
	RBU-20п	Підвищена потужність реле; можливість витримувати пускові короткочасні навантаження; 12 програм, два окремо настроювані часи; циклічні режими; діапазон 0,1 с. - 99,9 год; керування пуск/стоп 12V, 24V, 220V; установка кількості повторів, регулювання тривалості імпульсу, що подається; блокування зупинки програми; аварійна зупинка; блокування кнопок керування.	20A (4400W, 8800W – 5сек.)	552	745
	RBU-16p	12 програм; два окремо настроювані часи; циклічні режими; діапазон 0,1 с. - 99,9 год; керування пуск/стоп виносною кнопкою; встановлення кількості повторів; регулювання тривалості імпульсу, що подається; блокування зупинки програми; аварійна зупинка; блокування кнопок керування.	16A (3500W)	566	764

	<b>RBU-16/2</b>	<b>Два реле;</b> два окремі часи на кожне реле; діапазон 0,1 с. - 99,9 год; керування пуск/стоп 12V, 24V, 220V; встановлення кількості повторів; регулювання тривалості імпульсу, що подається на керуючі контакти; вибір стану контактів реле перед запуском; пуск із першого або другого реле; аварійна зупинка програми.	<b>2×16A (2×3500W)</b>	<b>689</b>	<b>930</b>
	<b>RBU-2/16</b>	<b>Два реле;</b> два окремі часи на кожне реле; діапазон 0,1 с. - 99,9 год; керування пуск/стоп 12V, 24V, 220V; встановлення кількості повторів; регулювання тривалості імпульсу, що подається на керуючі контакти; вибір стану контактів реле перед запуском; пуск із першого або другого реле; аварійна зупинка програми.	<b>2×16A (2×3500W)</b>	<b>689</b>	<b>930</b>
<b>ЛІЧИЛЬНИК ІМПУЛЬСІВ І НАПРАЦЮВАННЯ ГОДИНН</b>					
	<b>SINCH-16</b>	6 програм; прямий та реверсний підрахунок імпульсів; лічильник часу; встановлення коефіцієнта; налаштування захисту від брязкоту на керуючих контактах; вибір стану контактів реле перед запуском; подача сигналу/імпульсу 12V, 24V, 220V; установка часу, що підставляється в програми 1сек.-999ч.	<b>16A (3500W)</b>	<b>522</b>	<b>705</b>
<b>РЕЛЕ КОНТРОЛЮ СТРУМУ</b>					
	<b>PKT-16/150</b>	Крок виміру 0,1А; діапазон 0-150А; вимірювання здійснюється без розриву електричного кабелю за допомогою виносного датчика; затримка відключення навантаження; затримка повторного включення; ручний режим повторного включення; встановлення максимального струму відключення; налаштування гістерезису; відключення пристрою з кнопок керування. <b>При навантаженні більше 16А підключається через контактор.</b>	<b>16A (3500W)</b>	<b>630</b>	<b>850</b>
	<b>PKT-40/150</b>	Крок виміру 0,1А; діапазон 0-150А; вимірювання здійснюється без розриву електричного кабелю за допомогою виносного датчика; затримка відключення навантаження; затримка повторного включення; ручний режим повторного включення; встановлення максимального струму відключення; налаштування гістерезису; відключення пристрою з кнопок керування. <b>При навантаженні більше 40А підключається через контактор.</b>	<b>40A (8800W)</b>	<b>689</b>	<b>930</b>
	<b>PKT16-3/150</b>	<b>Вимірює три фази;</b> крок виміру 0,1А; діапазон 0-150А; вимірювання здійснюється без розриву електричного кабелю за допомогою виносних датчиків; затримка відключення навантаження; пам'ять максимального значення; затримка повторного включення; ручний режим повторного включення; встановлення максимального струму відключення; відключення за сумарним струмом трьох фаз; налаштування гістерезису; відключення пристрою з кнопок керування. <b>Підключається лише через контактор.</b>	<b>16A (3500W)</b>	<b>862</b>	<b>1164</b>
<b>АМПЕРМЕТРИ</b>					
	<b>AM-150</b>	Крок виміру 0,1А; діапазон 0-150А; вимірювання здійснюється без розриву електричного кабелю за допомогою виносного датчика.	-	<b>503</b>	<b>679</b>

	<b>AM-3/150</b>	<b>Вимірює три фази;</b> крок виміру 0,1А; діапазон 0-150А; вимірювання здійснюється без розриву електричного кабелю за допомогою вносних датчиків.	-	<b>760</b>	<b>1026</b>
<b>ФОТОРЕЛЕ</b>					
	<b>ФР-16t</b>	Точне цифрове налаштування порога увімк./вимк.; регульований гістерезис; вносний датчик; затримка від хибних спрацьовувань; затримка зміну стану контактів реле; таймер на відключення до 999хв.; три режими роботи – ON/AU/OFF.	<b>16А (3500W)</b>	<b>562</b>	<b>759</b>
	<b>ФР-25t</b>	Підвищена потужність реле; можливість витримувати пускові короткочасні навантаження; точне цифрове налаштування порога увімк./вимк.; регульований гістерезис; затримка від хибних спрацьовувань; затримка зміну стану контактів реле; таймер на відключення до 999хв.; три режими роботи – ON/AU/OFF.	<b>25А (5500W, 8800W – 5сек.)</b>	<b>588</b>	<b>794</b>
	<b>ФРТ-16</b>	Вбудований годинник; 3 програми; таймер реального часу; дві точки включення та дві точки відключення на добу; запас ходу годинника до 10 років; точне цифрове налаштування порога увімк./вимк.; регульований гістерезис; вносний датчик; затримка від хибних спрацьовувань; затримка зміну стану контактів реле; три режими роботи – ON/AU/OFF.	<b>16А (3500W)</b>	<b>757</b>	<b>1022</b>
<b>РЕЛЕ КОНТРОЛЮ ВОЛОГИ ТА ТЕМПЕРАТУРИ</b>					
	<b>РКВТ-2/16 у комплекті з датчиком</b>	Датчик SHT30 із захистом IP68; контроль обриву датчика; два незалежних реле для контролю температури та вологості; блокування кнопок управління; функція вимкнення з кнопки управління; скидання всіх налаштувань до заводських установок; гістерезис; калібрування датчика; затримка реагування реле; три режими роботи реле Т (нагрів/охолодження/вікно), три режими роботи реле Н (зволоження/осушення/вікно).	<b>2×16А (2×3500W)</b>	<b>1009</b>	<b>1362</b>
<b>РЕЛЕ КОНТРОЛЮ РІВНЯ РІДИНИ</b>					
	<b>РКУ4-16</b>	Прилад має регульовані налаштування: час затримки увімкнення навантаження; час затримки відключення навантаження; вибір режиму роботи; затримка реагування сенсорів; чутливість сенсорів; скидання налаштувань. Також прилад має функцію блокування кнопок управління, та можливість відключення його за допомогою кнопки на панелі приладів. Для вимірювання сигналу з датчиків, використовується змінна напруга, завдяки цьому запобігається підвищене окиснення датчиків. Також прилад може працювати з поплавковими датчиками.	<b>16А (3500W)</b>	<b>739</b>	<b>998</b>
	<b>РКУ4-16 з комплектом датчиків</b>	Прилад має регульовані налаштування: час затримки увімкнення навантаження; час затримки відключення навантаження; вибір режиму роботи; затримка реагування сенсорів; чутливість сенсорів; скидання налаштувань. Також прилад має функцію блокування кнопок управління, та можливість відключення його за допомогою кнопки на панелі приладів. Для вимірювання сигналу з датчиків, використовується змінна напруга, завдяки цьому запобігається підвищене окиснення датчиків. Також прилад може працювати з поплавковими датчиками.	<b>16А (3500W)</b>	<b>925</b>	<b>1249</b>
<b>ДАТЧИКИ</b>					



	<p><b>Датчик R5516</b></p>	<p>Датчик-фоторезистор з проводом 2м для ФР-16Т, ФРТ-16.</p>	<p>-</p>	<p>85</p>	<p>115</p>
	<p><b>Датчик СТ-5</b></p>	<p>Датчик з класом точності 0,1 та діапазоном вимірювання 0-150А для АМ-150, АМ-3/150, РКТ-16/150, РКТ-40/150, РКТ16-3/150.</p>	<p>-</p>	<p>97</p>	<p>131</p>
	<p><b>Комплект датчиків для реле контролю рівня рідини РКУ4-16</b></p>	<p>Кількість кондуктометричних сенсорів у комплекті – 4шт Довжина дроту кондуктометричних сенсорів. 1шт -1,5м, 2шт - 3м, 1шт - 3,5м Матеріал кондуктометричних сенсорів – нержавіюча сталь AISI304</p>	<p>-</p>	<p>273</p>	<p>368</p>
	<p><b>Датчик вологості та температури SHT30 із захистом IP68</b></p>	<p>Діапазон вимірювання температури - -40 - 125°C Діапазон вимірювання вологості – 0 – 99,9% Можлива похибка вимірювання температури – 0,3°C Можлива похибка вимірювання вологості – 3%</p>	<p>-</p>	<p>291</p>	<p>393</p>
	<p><b>RC-ланцюжок</b></p>	<p>RC-ланцюжок (мережевий снаббер, мережевий демпфер) - це пристрій, що використовується для придушення викидів напруги в електричних ланцюгах, гасіння імпульсних перенапружень на елементах схем релейного управління.</p>	<p>-</p>	<p>39</p>	<p>53</p>

**Всі корпуси виконані з високоякісного ABS пластику, що не підтримує горіння.**