



# ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ « О П А Л »

79040, Україна, м.Львів вул. Городоцька, 355, оф.342, ЗКПО 22346348,  
Банк Відділення №5 м. Городок Центральної ф-ї ПАТ "Кредобанк",  
МФО 325365, р/р2600501988124  
тел. (032) 247-11-78, факс (032) 295-10-83, моб. +38(097) 546-48-34.  
e-mail: tovopal@ukr.net, <http://www.opal.lviv.ua>

## Керування освітленням Ціна з ПДВ

|   |        |
|---|--------|
| Реле сутінкове АСГ-16 16А ІР65                  | 146,40 |
| Реле сутінкове АСВ 16А ІР65                     | 189,60 |
| Реле сутінкове АСВ-30 30А ІР65                  | 218,40 |
| Реле сутінкове АС-122гз уні (12-264В) і ГЗ      | 240,00 |
| Реле сутінкове АС-122гз+ уні (12-264В) і ГЗ+    | 314,40 |
| Реле сутінкове АС-112гз 16А ІР40 1S з зонд.ГЗ   | 234,00 |
| Реле сутінкове АС-112гз+ 16А ІР40 1S з зонд.ГЗ+ | 306,00 |

|  |        |
|--|--------|
| Реле сходове РЧ-602 220В 16А                                 | 102,00 |
| Реле сходове РЧ-621 220В 16А 2S                              | 146,40 |
| Реле сходове РЧ-611 220В 16А 1S                              | 154,80 |
| Реле сходове РЧ-624 220В 10А 2S з сигналізацією і протиблок. | 165,60 |
| Реле сходове РЧ-605 220В                                     | 127,20 |
| Реле сходове РЧ-203 з датчиком руху 220В <b>new 2010</b>     | 194,40 |
| Реле сходове РЧ-208 звукове <b>new 2010</b>                  | 99,60  |

|  |        |
|--|--------|
| Реле імпульсне РБ-411 220В 16А 1S              | 120,00 |
| Реле імпульсне РБ-402 220В 10А                 | 120,00 |
| Реле імпульсне РБ-413 220В 16А 1S              | 237,60 |
| Реле імпульсне РБ-403 220В 10А                 | 237,60 |
| Реле імпульсне РБ-414 220В 2x10А 1S 2-канальне | 174,00 |
| Реле імпульсне РБ-404 220В 2x10А 2-канальне    | 174,00 |
| Реле імпульсне РБ-412 групове 220В 16А         | 264,00 |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Світлорегулятор СР-801               | 190,80 |
| Світлорегулятор СР-811 1S            | 190,80 |
| Світлорегулятор СР-813 1000 Вт 3S    | 478,80 |
| Світлорегулятор СР-802 з пам'яттю    | 190,80 |
| Світлорегулятор СР-812 з пам'яттю 1S | 190,80 |
| Світлорегулятор СР-814 1000 Вт 3S    | 478,80 |

|  |        |
|--|--------|
| Датчик руху НВЧ DRM-01 <b>new 2011</b>             | 228,00 |
| Датчик руху НВЧ DRM-02 підсуфітний <b>new 2011</b> | 252,00 |

|  |        |
|--|--------|
| Реле керування ролюкасетами РКР-1 220В <b>new 2010</b> | 258,00 |
| Реле керування ролюкасетами РКР-421 220В 1S            | 242,40 |
| Реле керування ролюкасетами РКР-2 220В <b>new 2010</b> | 258,00 |
| Реле керування ролюкасетами РКР-422 220В 1S            | 242,40 |

## Керування в часі з ПДВ

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Реле часу РЧ-512 уні (12-264В) 10А 1S | 285,60 |
| Реле часу РЧ-513 уні (12-264В) 10А 1S | 285,60 |
| Реле часу РЧ-511 уні (12-264В) 10А 1S | 324,00 |

|   |        |
|---|--------|
| Реле часу РЧ-518 з зовн.регулятором часу в комплекті new 2010 | 398,40 |
| Зовнішній регулятор (потенціометер) ZP-18 new 2010            | 98,40  |
| Реле часу РЧ-520 220В 2х8А 2S 2-х діапазонне 6 піддіапазонів  | 498,00 |
| Реле часу РЧ-520 24В 2х8А 2S 2-х діапазонне 6 піддіапазонів   | 498,00 |
| Реле часу РЧ-406 220В 10А в монтажній коробці 1-15хв          | 237,60 |
| Реле часу РЧ-415 220В 10А 1S 1-15хв                           | 254,40 |
| Реле часу РЧ-516 уні (12-264В) 10А 1S                         | 331,20 |
| Реле часу РЧ-506 220В 8-ми функційне                          | 302,40 |
| Реле часу РЧ-517 цифрове 24-264В 18-ти функційне              | 588,00 |

|   |        |
|---|--------|
| Реле часу РЧ-417 220/24В 10А 1S пуску дв.1-200с | 348,00 |
| Реле керування напрямком обертання РЧ-541       | 878,40 |

|  |        |
|--|--------|
| Реле часу програмоване РЧ-521 1-канальне                     | 386,40 |
| Реле часу програмоване РЧ-522 2-канальне                     | 468,00 |
| Реле часу програмоване РЧ-523 імпульсне                      | 582,00 |
| Реле часу програмоване РЧ-524 астрономічне                   | 576,00 |
| Реле часу програмоване РЧ-525 астрономічне з нічною перервою | 696,00 |
| Реле часу програмоване РЧ-526 астрономічне 2-канальне        | 750,00 |
| Реле часу програмоване РЧ-529 річне                          | 787,20 |

## Контроль фаз

3 пдв

|  |        |
|--|--------|
| Реле напруги ДПФ-3 220В 10А 1S 1-фазне           | 297,60 |
| Реле напруги ДПФ-3М 220В 30А 2S 1-фазне new 2010 | 340,80 |
| Реле напруги ДПФ-4 380В 10А 3S 3-фазне           | 450,00 |
| Реле напруги ДПФ-4М 220В 30А 2S 1-фазне new 2010 | 552,00 |

|   |        |
|---|--------|
| Реле фаз ДПФ-ВС 380В 10А 2S                         | 202,80 |
| Реле фаз ДПФ-ВР 380В 10А 2S з регулюванням рівня    | 234,00 |
| Реле фаз ДПФ-ВМ 380В 10А 2S з регулюванням затримки | 279,60 |
| Реле фаз ДПФ-1 380В 10А 1S                          | 242,40 |
| Реле фаз ДПФ-2 380В 10А 1S з регулюванням рівня     | 267,60 |
| Реле фаз ДПФ-6 380В 2х8А 3S з регулюванням рівня    | 322,80 |
| Реле фаз ДПФ-7 380В 10А 3S без нейтрального проводу | 387,60 |

|  |        |
|--|--------|
| Реле фаз ДЧПФ-ВМ з регулюванням затримки 380В 10А 2S | 279,60 |
| Реле фаз ДЧПФ-2 380В 10А 2S                          | 211,20 |
| Реле фаз ДЧПФ-3 380В 10А 2S з регулюванням рівня     | 237,60 |
| Реле фаз ДЧПФ-4 380В 10А 1S                          | 254,40 |
| Реле фаз ДЧПФ-5 380В 10А 1S з регулюванням рівня     | 279,60 |
| Реле фаз ДЧПФ-6 380В 10А 3S без нейтрального проводу | 348,00 |

|   |        |
|---|--------|
| Реле фаз з контролем контактів ДПФ-2Д 380В 10А 2S | 267,60 |
| Реле фаз з контролем контактів ДПФ-3Д 380В 10А 2S | 294,00 |
| Реле фаз з контролем контактів ДПФ-4Д 380В 10А 3S | 310,80 |

|   |         |
|---|---------|
| Мультифункційне реле захисту двигуна МРЗД-Д 5А new 2010   | 2283,60 |
| Мультифункційне реле захисту двигуна МРЗД-Д 20А new 2010  | 2283,60 |
| Мультифункційне реле захисту двигуна МРЗД-Д 100А new 2010 | 2283,60 |

|  |        |
|--|--------|
| Автоматичний перемикач фаз АПФ-431 380В 16А 3S | 535,20 |
| Автоматичний перемикач фаз АПФ-441 380В 16А 4S | 786,00 |
| Автоматичний перемикач фаз АПФ-451 380В 16А 5S | 816,00 |

|  |         |
|--|---------|
| Автомат ввімкнення резервного живлення АВР-1 на 2 лінії new 2011   | 2280,00 |
| Автомат ввімкнення резервного живлення SZR-280 на 2 лінії new 2011 | 3360,00 |
| Автомат ввімкнення резервного живлення SZR-281 на 3 лінії new 2011 | 5880,00 |

## Захист по струму

3 пдв

|   |        |
|---|--------|
| Обмежувач потужності ОП-2 220В 16А 200-2000Вт                 | 378,00 |
| Обмежувач потужності ОП-3 220В 5кВт new 2010                  | 475,20 |
| Обмежувач потужності ОП-611 220В для роботи з трансформатором | 398,40 |

|   |         |
|---|---------|
| Обмежувач потужності ОП-1 220В 35кВт однофазний new 2011  | 984,00  |
| Обмежувач потужності ОП-630 трифазний 6-15кВт 6S          | 1294,80 |
| Обмежувач потужності ОП-630 трифазний 5-35кВт 6S          | 1294,80 |
| Обмежувач потужності ОП-630 трифазний 3-50кВт 6S new 2010 | 1294,80 |
| Обмежувач потужності ОП-630-1 трифазний 6S new 2011       | 1294,80 |
| Обмежувач потужності ОП-630-2 трифазний 6S new 2011       | 1294,80 |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Реле струму РС-619 new 2011 | 396,00 |
| Реле струму РС-620 new 2011 | 780,00 |

|   |        |
|---|--------|
| Реле струму пріоритетне РП-612 220В 16А 1S                      | 342,00 |
| Реле струму пріоритетне РП-613 220В 1S                          | 362,40 |
| Реле струму пріоритетне РП-614 220В 1S з трансформатором струму | 362,40 |
| Реле струму пріоритетне РП-615 220В 1S з трансформатором струму | 381,60 |
| Реле струму пріоритетне РП-617 220В 1S new 2011                 | 432,00 |

## Живлення

3 пдв

|  |        |
|--|--------|
| Блок живлення трансформаторний БЖ-С-1 5В 2А    | 296,40 |
| Блок живлення трансформаторний БЖ-С-2 12В 1А   | 296,40 |
| Блок живлення трансформаторний БЖ-С-4 24В 0,5А | 296,40 |

|  |        |
|--|--------|
| Блок живлення імпульсний БЖ-І-1 5В 10А       | 598,80 |
| Блок живлення імпульсний БЖ-І-2 12В 4А       | 598,80 |
| Блок живлення імпульсний БЖ-І-4 24В 2А       | 598,80 |
| Блок живлення імпульсний БЖ-І-22 12В 30Вт 3S | 496,80 |
| Блок живлення імпульсний БЖ-І-24 24В 30Вт 3S | 496,80 |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Блок живлення імпульсний БЖ-І-60 24В  | 464,40  |
| Блок живлення імпульсний БЖ-І-120 24В | 799,20  |
| Блок живлення імпульсний БЖ-І-240 24В | 1088,40 |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Розрядник перенапруги класу D РПФ-230 | 348,00 |
|---------------------------------------|--------|

|   |        |
|---|--------|
| Контрольний індикатор КІ-712 220В зелений           | 40,80  |
| Контрольний індикатор КІ-712 220В червоний          | 40,80  |
| Контрольний індикатор КІ-712 220В жовтий            | 40,80  |
| Контрольний індикатор КІ-712 220В синій             | 40,80  |
| Контрольний індикатор КІ-713з 380В 1S зелені LED    | 84,00  |
| Контрольний індикатор КІ-713ч 380В 1S червоні LED   | 84,00  |
| Контрольний індикатор КІ-713ж 380В 1S жовті LED     | 84,00  |
| Контрольний індикатор КІ-713к 380В 1S різні LED     | 93,60  |
| Контрольний індикатор КІ-714 220В двоколірний       | 84,00  |
| Вольтметр ВН-711 220В 1S лінійний 1-фазний 190-240В | 187,20 |
| Вольтметр ВН-723 380В 2S лінійний 3-фазний 190-240В | 399,60 |

|  |        |
|--|--------|
| Індикатор напруги цифровий ВЕ-1 3S 220В new 2010 | 494,40 |
| Індикатор напруги цифровий ВЕ-3 3S 380В new 2010 | 657,60 |

|   |        |
|---|--------|
| Індикатор струму цифровий ВІ-1 3S 220В new 2011 | 588,00 |
|---|--------|

|   |        |
|---|--------|
| Індикатор струму цифровий BI-3 3S 380В new 2011 | 792,00 |
|---|--------|

|  |         |
|--|---------|
| Електронний індикатор напруги DMV-1 true RMS | 664,80  |
| Електронний індикатор напруги DMV-3 true RMS | 1059,60 |
| Електронний індикатор напруги DMV-1Т щитовий | 392,40  |
| Електронний індикатор напруги DMV-3Т щитовий | 892,80  |

|   |         |
|---|---------|
| Електронний індикатор струму DMA-1 true RMS | 664,80  |
| Електронний індикатор струму DMA-3 true RMS | 1059,60 |
| Електронний індикатор струму DMA-1Т щитовий | 392,40  |
| Електронний індикатор струму DMA-3Т щитовий | 908,40  |

|   |         |
|---|---------|
| Аналізатор параметрів мережі DMM-1Т щитовий | 982,80  |
| Аналізатор параметрів мережі DMM-3Т щитовий | 3922,80 |
| Аналізатор параметрів мережі DMM-4Т щитовий | 1640,40 |

## Контроль станів

3 пдв

|   |        |
|---|--------|
| Лічильник електроенергії однофазний ЛЕ-01Д 220В 1S new 2011           | 406,80 |
| Лічильник електроенергії однофазний ЛЕ-01М 220В з MODBUS RTU new 2011 | 460,52 |

|  |         |
|--|---------|
| Лічильник електроенергії трифазний ЛЕ-03Д 380В new 2011              | 1100,14 |
| Лічильник електроенергії трифазний ЛЕ-03М 380В з MODBUS RTU new 2011 | 1228,06 |

|  |        |
|--|--------|
| Лічильник імпульсів CLI-11Т/220 щитовий  | 372,00 |
| Лічильник імпульсів CLI-11Т/24 щитовий   | 372,00 |
| Лічильник імпульсів CLI-01               | 634,80 |
| Лічильник відімкнення ЛВ-01 (0-100 імп.) | 249,60 |

|   |        |
|---|--------|
| Лічильник часу роботи CLG-13Т/220 щитовий | 297,60 |
| Лічильник часу роботи CLG-13Т/24 щитовий  | 297,60 |
| Лічильник часу роботи CLG-03              | 634,80 |

|   |        |
|---|--------|
| Реле рівня ДР-828 220В 16А 2S   | 297,60 |
| Реле рівня ДР-828Р з регулюванням чутливості 220В 16А 2S                    | 328,80 |
| Зонд ДР для ДР-828  | 51,60  |
| Реле рівня ДР-829 дворівневе 220В 16А 3S                                    | 394,80 |
| Реле рівня ДР-829Р дворівневе з регулюванням чутлив.220В 16А 3S             | 429,60 |
| Реле рівня ДР-832Р чотирирівневе з регулюванням чутлив.220В 16А 3S new 2011 | 696,00 |
| Зонд ДР-2 для ДР-829, ДР-829Р, ДР-832Р                                      | 51,60  |

|   |        |
|---|--------|
| Регулятор температури РТ-820 16А 2S 4-30*С                      | 333,60 |
| Регулятор температури РТ-820М 16А 2S -25- +130*С new 2010       | 468,00 |
| Регулятор температури РТ-821 16А 2S -4-5*С                      | 333,60 |
| Регулятор температури РТ-822 16А 2S 30-60*С                     | 333,60 |
| Регулятор температури РТ-823 16А 2S 60-95*С                     | 394,80 |
| Регулятор температури РТ-824 кімнатний 5-35*С new 2010          | 396,00 |
| Регулятор температури РТ-825 кімнатний 5-60*С new 2010          | 691,20 |
| Регулятор температури CRT-04 0-60*С 3S з зондом new 2010        | 640,80 |
| Регулятор температури CRT-05 -100- +400*С 3S без зонда new 2010 | 640,80 |
| Регулятор температури CRT-06 -100- +400*С 3S без зонда new 2010 | 811,20 |
| Регулятор температури СРТ-15Т 0- +400*С з зондом new 2010       | 667,20 |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Термореле РТ-810 220В 16А 1S | 342,00 |
|------------------------------|--------|

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Електромагнітне реле РЕ-1Р 12В 1S | 79,20 |
| Електромагнітне реле РЕ-1Р 24В 1S | 79,20 |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Електромагнітне реле PE-1P 48B 1S   | 79,20  |
| Електромагнітне реле PE-1P 110B 1S  | 79,20  |
| Електромагнітне реле PE-1P 220B 1S  | 82,80  |
| Електромагнітне реле PE-2P 12B 1S   | 87,60  |
| Електромагнітне реле PE-2P 24B 1S   | 87,60  |
| Електромагнітне реле PE-2P 48B 1S   | 87,60  |
| Електромагнітне реле PE-2P 110B 1S  | 87,60  |
| Електромагнітне реле PE-2P 220B 1S  | 91,20  |
| Електромагнітне реле PE-3P 12B 1S   | 111,60 |
| Електромагнітне реле PE-3P 24B 1S   | 111,60 |
| Електромагнітне реле PE-3P 48B 1S   | 111,60 |
| Електромагнітне реле PE-3P 110B 1S  | 111,60 |
| Електромагнітне реле PE-3P 220B 1S  | 108,00 |
| Електромагнітне реле PE-4PP 12B 1S  | 118,80 |
| Електромагнітне реле PE-4PP 24B 1S  | 118,80 |
| Електромагнітне реле PE-4PP 48B 1S  | 118,80 |
| Електромагнітне реле PE-4PP 110B 1S | 118,80 |
| Електромагнітне реле PE-4PP 220B 1S | 115,20 |
| Електромагнітне реле PE-4P3 12B 1S  | 118,80 |
| Електромагнітне реле PE-4P3 24B 1S  | 118,80 |
| Електромагнітне реле PE-4P3 48B 1S  | 118,80 |
| Електромагнітне реле PE-4P3 110B 1S | 118,80 |
| Електромагнітне реле PE-4P3 220B 1S | 115,20 |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Контактор ST25-20 1S new 2011    | 127,39 |
| Контактор ST25-20/24 1S new 2011 | 127,39 |
| Контактор ST25-11 1S new 2011    | 127,39 |
| Контактор ST25-30 2S new 2011    | 144,38 |
| Контактор ST25-31 2S new 2011    | 144,38 |
| Контактор ST25-31/24 2S new 2011 | 144,38 |
| Контактор ST25-40 2S new 2011    | 144,38 |
| Контактор ST25-40/24 2S new 2011 | 144,38 |
| Контактор ST25-04 2S new 2011    | 144,38 |
| Контактор ST25-22 2S new 2011    | 144,38 |
| Контактор ST40-40 3S new 2011    | 242,65 |
| Контактор ST40-40/24 3S new 2011 | 242,65 |
| Контактор ST40-31 3S new 2011    | 242,65 |
| Контактор ST63-40 3S new 2011    | 291,18 |
| Контактор ST63-40/24 3S new 2011 | 291,18 |
| Контактор ST63-31 3S new 2011    | 291,18 |

|   |        |
|---|--------|
| Напівпровідниковий сепаратор HC-01 1A 1000B 1S          | 63,60  |
| Реле імпульсне PI-02 2x8A 1S                            | 146,40 |
| Модуль термінаційно-поляризаційний LT-4 RS-485 new 2011 | 108,00 |

### ПЛК серії ES-ForthLogic

з пдв

|  |         |
|--|---------|
| ПЛК з GSM/GPRS-модулем ES-ForthLogic G     | 2802,00 |
| ПЛК з GSM/GPRS-комунікатором ES-ForthLogic | 3326,40 |

|  |         |
|--|---------|
| ПЛК на рейку DIN ES-ForthLogic SB new 2011                           | 1946,40 |
| ПЛК на рейку DIN ES-ForthLogic SBh new 2011                          | 1550,40 |
| ПЛК на рейку DIN з GSM/GPRS-модулем ES-ForthLogic ST new 2011        | 1976,40 |
| ПЛК на рейку DIN з GSM/GPRS-комунікатором ES-ForthLogic SG new 2011  | 3159,60 |
| ПЛК на рейку DIN з GSM/GPRS-комунікатором ES-ForthLogic SGh new 2011 | 2628,00 |

|   |         |
|---|---------|
| Контролер керування системою резервного живлення ES-UPS-Home new 2011 | 798,00  |
| Контролер автоматичних воріт ES-Mv.6 new 2011                         | 1116,00 |

|   |         |
|---|---------|
| ПЛК ES-ForthLogic-M (mini) <b>new 2011</b>  | 897,60  |
| GSM/GPRS-модем ES тип A IP65 з вбудованим БЖ на 220 В                             | 2223,60 |
| Блок живлення мережевий для ПЛК 220В AC - 24В DC                                  | 144,00  |
| Модуль неперервного живлення контролера ES-UPS-1 <b>new 2010</b>                  | 244,80  |
| Зовнішній акумулятор для контролерів на 12В 1,3 А*год                             | 168,00  |
| Перехідник для кріплення контролерів серії ES-ForthLogic на рейку DIN             | 28,80   |
| Модуль розширення цифрових входів/виходів ES-DIO-1M <b>new 2010</b>               | 398,40  |
| Модуль розширення аналогових входів ES-AI-1M <b>new 2010</b>                      | 388,80  |
| Модуль розширення аналогових виходів ES-AO-1M <b>new 2010</b>                     | 470,40  |
| Вимірювач температури з датчиком КТУ 1S 4-20 mA ES-RT-1L <b>new 2010</b>          | 249,60  |
| Вимірювач температури з датчиком КТУ 1S 0-10В ES-RT-1U <b>new 2010</b>            | 189,60  |
| Вимірювач температури з датчиком КТУ в монт.кор. 4-20 mA ES-RT-2L <b>new 2010</b> | 249,60  |
| Вимірювач температури з датчиком КТУ в монт.кор. 0-10В ES-RT-2U <b>new 2010</b>   | 189,60  |
| Вимірювач температури ES-PT-1L (Pt-100 - 4-20mA) <b>new 2010</b>                  | 362,40  |
| Вимірювач температури ES-PT-1M (Pt-100 - Modbus RTU) <b>new 2011</b>              | 362,40  |
| Вимірювач температури ES-DT-1M <b>new 2011</b>                                    | 592,80  |
| Вимірювач температури ES-DT-2M <b>new 2011</b>                                    | 592,80  |
| Зонд із датчиком КТУ для модулів серії RT <b>new 2011</b>                         | 28,80   |
| Перетворювач значень напруги в MODBUS 3-фазний AC/DC ES-PU-3M <b>new 2010</b>     | 596,40  |
| Перетворювач значень напруги в MODBUS 1-фазний AC/DC ES-PU-1M <b>new 2010</b>     | 492,00  |
| Перетворювач значень напруги в 4-20mA 1-фазний AC/DC ES-PU-1L <b>new 2010</b>     | 627,60  |
| Перетворювач значень струму в MODBUS 3-фазний AC/DC ES-PI-3M <b>new 2010</b>      | 596,40  |
| Перетворювач значень струму в MODBUS 1-фазний AC/DC ES-PI-1M <b>new 2010</b>      | 492,00  |
| Перетворювач значень струму в 4-20mA 1-фазний AC/DC ES-PI-1L <b>new 2010</b>      | 627,60  |
| Вимірювач вологості ES-DH-1L <b>new 2011</b>                                      | 592,80  |
| Вимірювач вологості і температури ES-DH-1M <b>new 2011</b>                        | 592,80  |
| Модуль зчитування даних з лічильників електроенергії ES-DU-1M <b>new 2011</b>     | 592,80  |
| Перетворювач MODBUS - DMX-512 ES-DMX-1M <b>new 2011</b>                           | 592,80  |
| Модуль сценарного освітлення 400Вт ES-DIM-1M <b>new 2011</b>                      | 378,00  |
| Модуль погодження з домофоном ES-DPH-1A <b>new 2011</b>                           | 549,60  |

### Обмежувачі споживаного струму та потужності

з пдв

|   |         |
|---|---------|
| Однофазний обмежувач струму ШУН-1/16А-3 до 16 А     | 768,00  |
| Однофазний обмежувач струму ШУН-1/25А-3 до 25 А     | 816,00  |
| Однофазний обмежувач струму ШУН-1/25А-611 до 25 А   | 1332,00 |
| Однофазний обмежувач струму ШУН-1/40А-611 до 40 А   | 1476,00 |
| Однофазний обмежувач струму ШУН-1/63А-611 до 63 А   | 1824,00 |
| Однофазний обмежувач струму ШУН-1/100А-611 до 100 А | 3300,00 |
| Трифазний обмежувач струму ШУН-3/25А-611 до 25 А    | 1392,00 |
| Трифазний обмежувач струму ШУН-3/40А-611 до 40 А    | 1656,00 |
| Трифазний обмежувач струму ШУН-3/63А-611 до 63 А    | 1956,00 |
| Трифазний обмежувач струму ШУН-3/100А-611 до 100 А  | 3588,00 |
| Трифазний обмежувач струму ШУН-3/125А-611 до 125 А  | 4548,00 |
| Трифазний обмежувач струму ШУН-3/160А-611 до 160 А  | 5232,00 |
| Трифазний обмежувач струму ШУН-3/200А-611 до 200 А  | 5916,00 |

|   |          |
|---|----------|
| Трифазний обмежувач струму ШУН-3/250А-611 до 250 А              | 6648,00  |
| Однофазний обмежувач потужності ШУН-1/10-1 до 10 кВт            | 1644,00  |
| Однофазний обмежувач потужності ШУН-1/15-1 до 15 кВт            | 2016,00  |
| Однофазний обмежувач потужності ШУН-1/20-1 до 20 кВт            | 2496,00  |
| Однофазний обмежувач потужності ШУН-1/20-ForthLogic™ до 20 кВт  | 8220,00  |
| Однофазний обмежувач потужності ШУН-1/25-1 до 25 кВт            | 3744,00  |
| Однофазний обмежувач потужності ШУН-1/30-1 до 30 кВт            | 4464,00  |
| Однофазний обмежувач потужності ШУН-1/35-1 до 35 кВт            | 4956,00  |
| Однофазний обмежувач потужності ШУН-1/35-ForthLogic™ до 35 кВт  | 12588,00 |
| Трифазний обмежувач потужності ШУН-3/10-630 до 10 кВт           | 2196,00  |
| Трифазний обмежувач потужності ШУН-3/15-630 до 15 кВт           | 2628,00  |
| Трифазний обмежувач потужності ШУН-3/25-630 до 25 кВт           | 3204,00  |
| Трифазний обмежувач потужності ШУН-3/35-630 до кВт              | 4020,00  |
| Трифазний обмежувач потужності ШУН-3/50-630 до 50 кВт           | 5532,00  |
| Трифазний обмежувач потужності ШУН-3/63-ForthLogic™ до 63 кВт   | 10152,00 |
| Трифазний обмежувач потужності ШУН-3/100-ForthLogic™ до 100 кВт | 14856,00 |