

Кафедра електроенергетики, електротехніки та елетромеханіки



Обладнання лабораторії монтажу та технічного сервісу





Тин-06-121-У3В
380V 10A
660V 6A
IP30 Iк887
Ty 16-644006-84



AE 205 6M-100-00 V3 A
~660 B 50 Hz A ОТСЕРКА 12 H
84r- TV16-522.148-90

380 B

Т





K3A3

BA57Φ35-340010

УХЛ3 Кат. А

In 125 A

Ue ~400V 50/60Hz

I > 1250A

I cs = 100 % I cu

Ue(V) I cu(kA)

-400	10
------	----

ГОСТ Р 50030.2

Uimp 6kV

EAL

06.17

BA57Φ35

TEST

5

3

1

6

4

2

nik HIК 2301 АП2В

1025978 **kw·h**

3x220/380V 5(60)A 50Hz

① ГОСТ 30207
ДСТУ IEC 62053-21

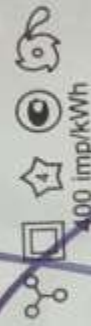
Мережа
A B C

8000 imp/kWh



8225617 2016 p

Е роблено в Україні



400 imp/kWh

A			U>>U _{ном}
B			U<<U _{ном}
C			Зворотна послідовність фаз
A			Реввер

nik

NIK 2301 AT.0000.0:11

0 0 0 0 0 5 6

kW·h

3x220/380 V 5(10) A 50 Hz

36кВт

L1
L2
L3

6000 imp/kW·h



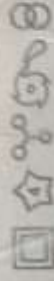
No 11631097 2021 P.

2301AKT.MF.220V_12ms Вироблено в Україні

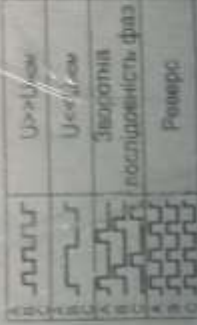
21

ДСТУ EN 62052-1

ДСТУ EN 62053-21



3000 imp/kW·h





NIK

HIK 2102-02.M1

0 0 0 0 1 2 kW·h

220 V 5(60) A 50 Hz

№: 9483075 2021 p
Продукция в Украине

6400 imp/kW·h

1 ДСТУ EN 62052-11
ДСТУ EN 62053-21

CLASS
-40°C...+70°C





Nip

HIK 2100-02.M1

0001
71

KW·h

21
-40°C...+70°C

220 V 5(60) A 50 Hz

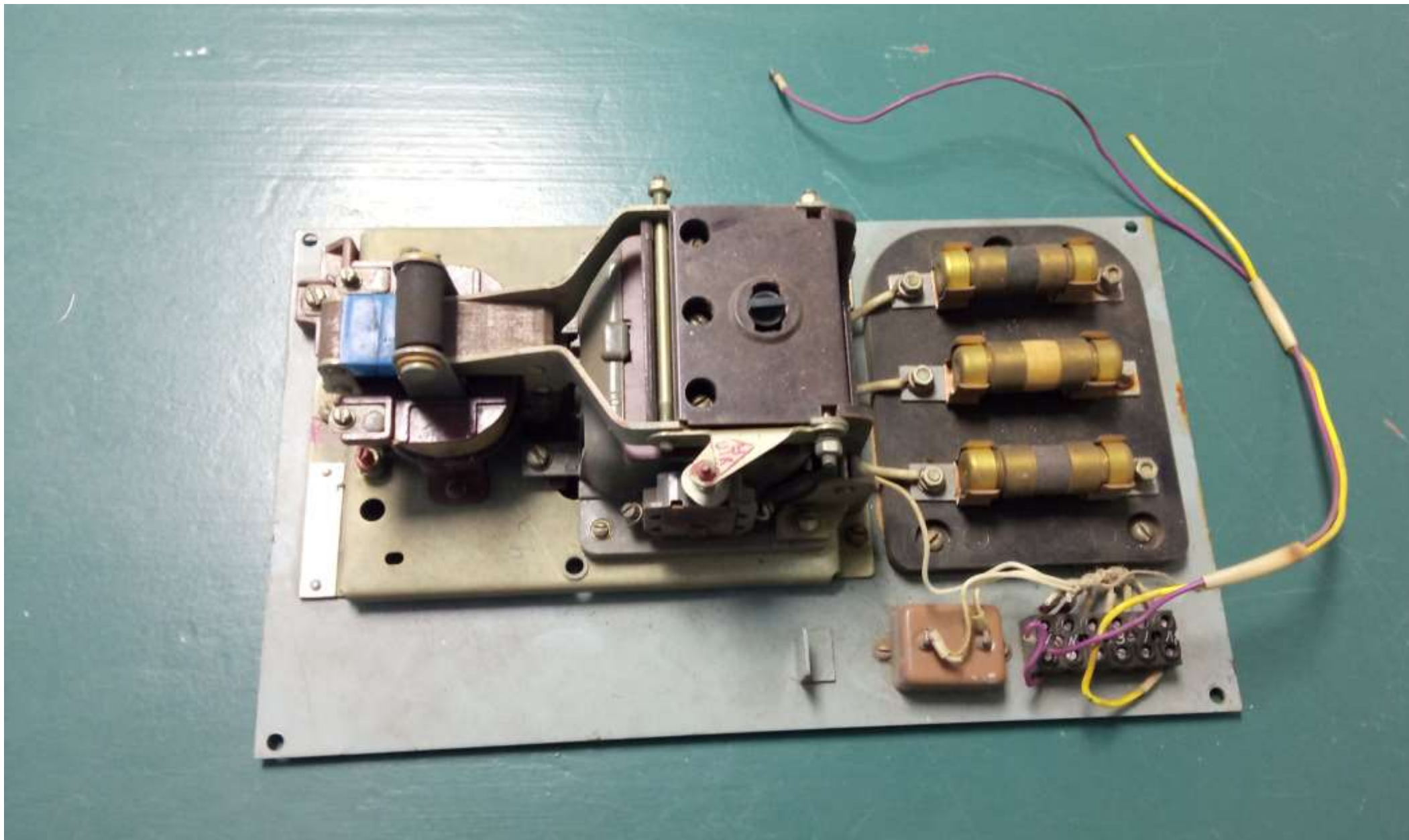


6400 imp/kW·h

1 DCTY/EN 62052-11
1 DCTY/EN 50530-21



Depotnummer & Register





Ц36804-U

ЭНЕРГОМЕРА

00000251 kWh

3x220/380 V 10(100)A 50 Hz

400 imp/(kW·h)

ДСТУ EN 62052-11 : 2015
ДСТУ EN 62053-21 : 2015
ГОСТ 30207-94

U

Україна

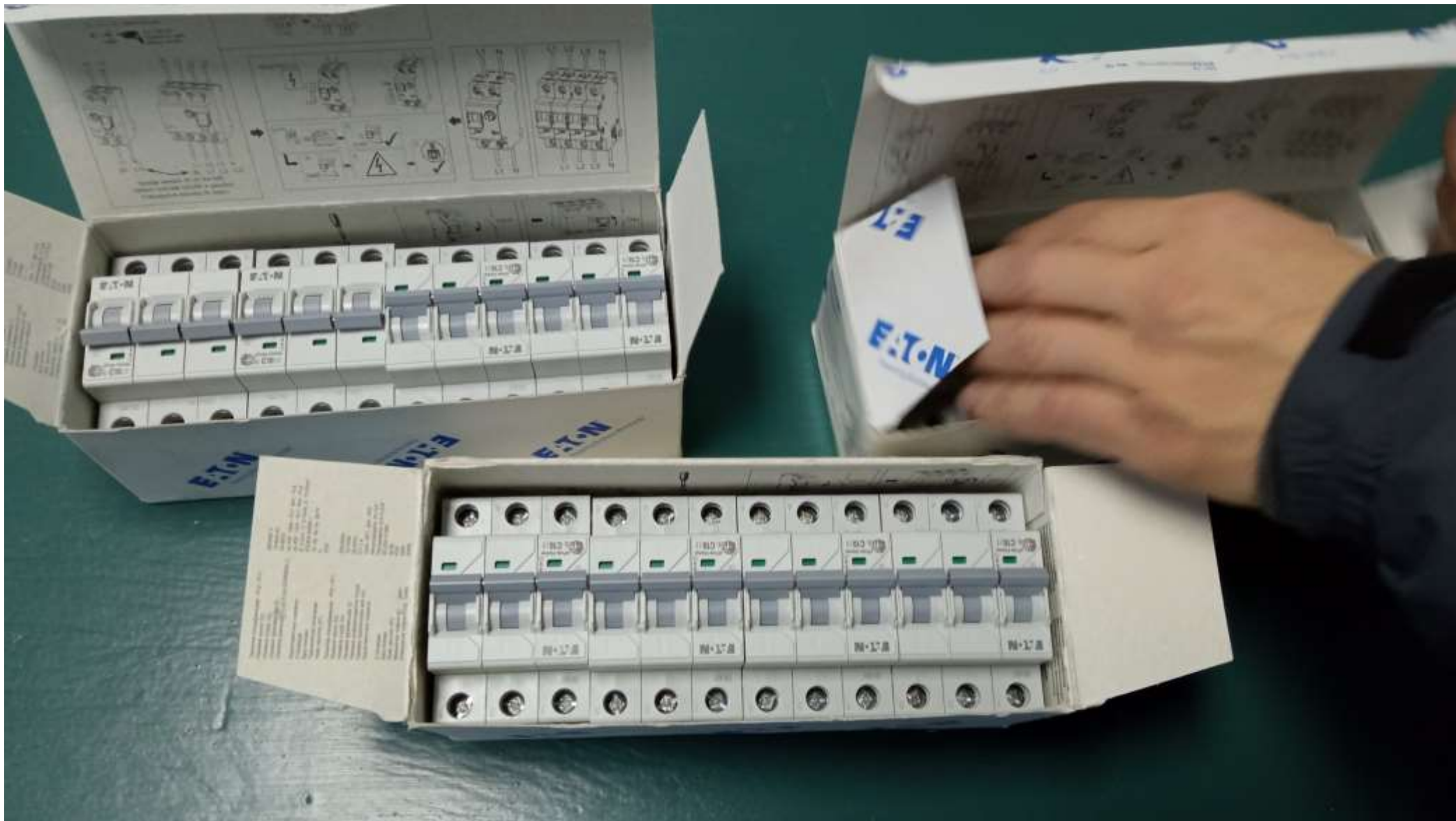


1440621018086

ЭНЕРГОМЕРА

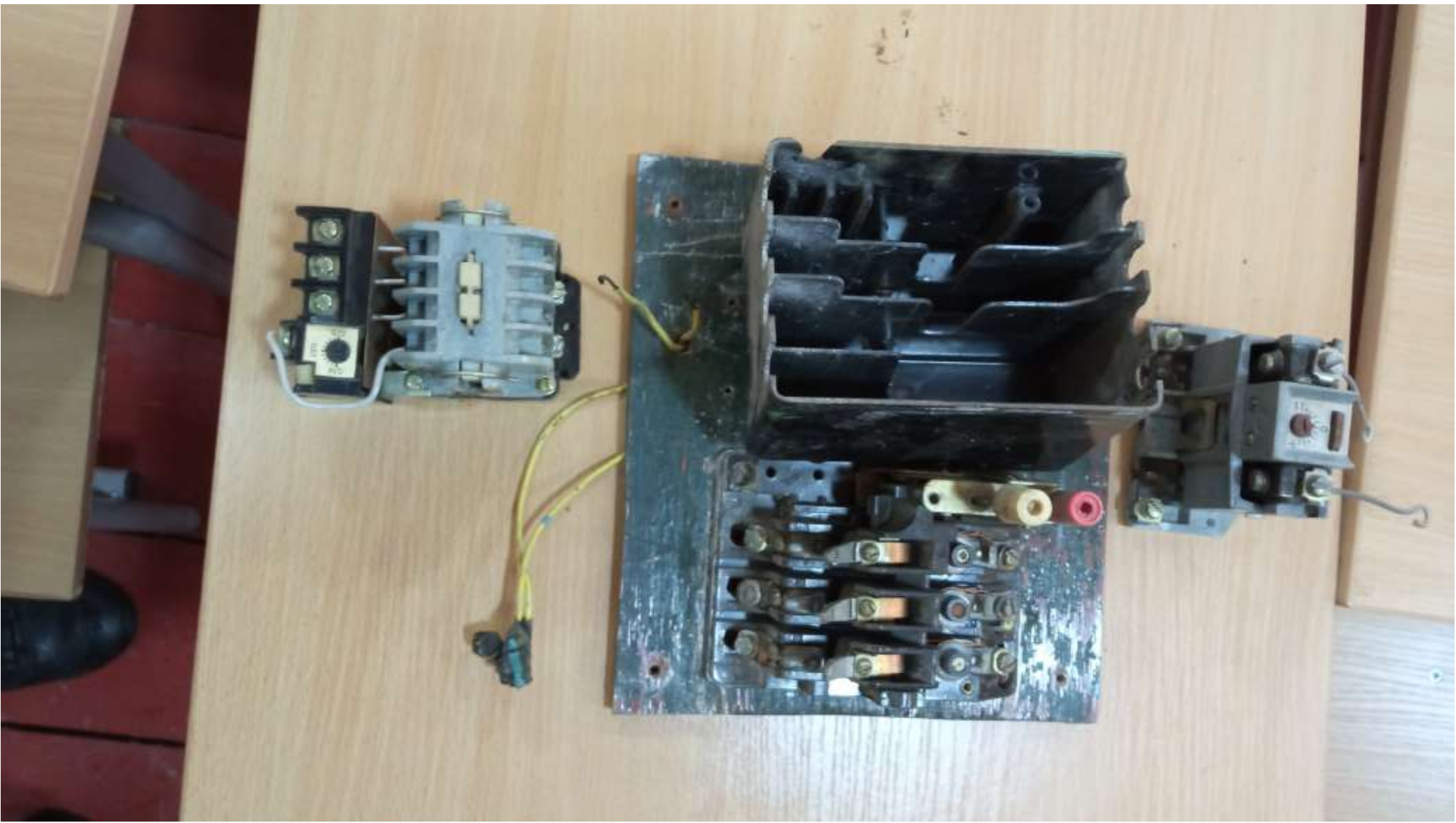












Кафедра
електроенергетики,
електромеханики та
електромеханіки



УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
АСКОУКРЕМ
 ПЕРЕМИКАЧІ, ТУМБЛЕРИ

Перемикачі серії KCD1

Робоча напруга до AC250В, 50Гц
 Робочий струм при 250/125В - 6/16А
 Опер. контакт: $\leq 35\text{мД}$



Перемикачі серії KCD2

Робоча напруга до AC250В, 50Гц
 Робочий струм при 250/125В - 13/20А
 Опер. контакт: $\leq 35\text{мД}$



Перемикачі серії KCD3, KCD5

Робоча напруга до AC250В, 50Гц
 Робочий струм при 250/125В: KCD3 - 13/20А, KCD5 - 3/6А
 Опер. контакт: KCD3 $\leq 35\text{мД}$, KCD5 $\leq 20\text{мД}$



Тумблери серії KN3С

Робоча напруга до AC250В, 50Гц
 Робочий струм при 250/125В - 20/15А
 Опер. контакт: $\leq 35\text{мД}$



Тумблери мініатюрні

Робоча напруга до AC250В, 50Гц
 Робочий струм при 250/125В - 3/6А
 Опер. контакт: $\leq 20\text{мД}$



Тумблери серії 1*

Робоча напруга до AC250В, 50Гц; DC110В
 Робочий струм до 9А
 Опер. контакт: $\leq 35\text{мД}$



Перемикачі серії RLS



УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
аскоукрем
 ПОСТИ КЕРУВАННЯ

Тельферні пости серії ХАЛ-В3

Робоча напруга до АС380В, 50Гц; DC110В
 Робочий струм до 5А
 Ступінь захисту IP65

Модель	Колір	Кнопки
XAL-B3-17100	ж	
XAL-B3-27100	ж/ч	
XAL-B3-37100	ж	
XAL-B3-47100	ж/ч	
XAL-B3-47100	ж/ч	
XAL-B3-47100	ж/ч	
XAL-B3-47100	ж/ч	
XAL-B3-47100	ж/ч	



Тельферні пости серії СОВ

Робоча напруга до АС380В, 50Гц; DC110В
 Робочий струм до 8А
 Ступінь захисту IP54

Модель	Колір	Кнопки
SOV	ж	
SOV	ж	
SOV	ж	
SOV	ж	



Пости серії ХАЛ-В, J

Робоча напруга до АС380В,
 50Гц; DC110В
 Робочий струм до 8А
 Ступінь захисту IP54

Модель	Колір	Кнопки
XAL-B	ж	
XAL-B	ж	
XAL-B	ж	
XAL-B	ж	



Пости серії ХАЛ-Д

Робоча напруга до АС380В, 50Гц; DC110В
 Робочий струм до 8А
 Ступінь захисту IP54

Модель	Колір	Кнопки
XAL-D	ж	
XAL-D	ж	
XAL-D	ж	
XAL-D	ж	



Корпуси кнопкових постів НД-9



Кнопкові вимикачі-роз'єднувачі серії В5



УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА ІНДУСТРІЯ

АСКОУКРЕМ

Захисне обладнання

Автоматичні вимикачі серії ВА-2004М



Робоча напруга до 380В, 50Гц
Кількість полюсів: 3

Модель	Ін. В.	Висхідна сила
ВА-2004M/10	10, 16, 20	10
ВА-2004M/16	16, 20, 25	16
ВА-2004M/20	16, 20, 25	20
ВА-2004M/25	16, 20, 25	25
ВА-2004M/32	20, 25	32
ВА-2004M/40	25, 32	40
ВА-2004M/50	32	50
ВА-2004M/63	40	63

Компактні вимикачі серії ВА-2017



Робоча напруга до 380В, 50Гц
Кількість полюсів: 1, 2, 3
Номинальний струм Ін: 1... 63А
Характеристика кривих відмовки: В, С, D
Висхідна сила: 6кА

Автоматичні вимикачі захисту двигуна серії ВА-2005



Робоча напруга до 380В, 50Гц
Кількість полюсів: 3

Модель	Ін. В.	Висхідна сила
ВА01	2,5; 3; 4	2,5
ВА02	5; 7,5; 10	10
ВА03	10; 15; 20	20
ВА04	16; 22,5; 30	30
ВА05	20; 28; 36	36
ВА06	25; 35; 45	45
ВА07	32; 45	45
ВА08	40; 55	55
ВА09	50; 70	70
ВА10	63; 80	80
ВА11	80; 100	100
ВА12	100; 125	125
ВА13	125; 160	160
ВА14	160; 200	200

Автоматичні вимикачі серії ВА-2003



Робоча напруга до 380В, 50Гц
Кількість полюсів: 1, 2
Номинальний струм Ін: 50, 63, 80, 100, 125А
Характеристика кривих відмовки: D
Висхідна сила: 6кА

Автоматичні вимикачі різницевого струму з захистом від надструмів серії ДВ-2002(6)



Робоча напруга до 380В, 50Гц
Вид пристрою: автоматичний
Характеристика кривих відмовки: С
Струм номінального струму І_н: 30мА
Характеристика при І_н: АС

Модель	Ін. В.	Висхідна сила
ДВ-2002	6, 10, 16, 20, 25	2500-4000
ДВ-2002	16, 20, 25, 32, 40, 50	2500-4000

Автоматичні вимикачі різницевого струму без захисту від надструмів серії ПЗВ-2001



Робоча напруга до 380В, 50Гц
Вид пристрою: автоматичний
Характеристика при І_н: АС

Модель	Ін. В.	Висхідна сила
ПЗВ-01	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50	100
ПЗВ-02	16, 20, 25, 32, 40, 50	100
ПЗВ-03	16, 20, 25, 32, 40, 50	100
ПЗВ-04	16, 20, 25, 32, 40, 50	100
ПЗВ-05	16, 20, 25, 32, 40, 50	100

Плавні запобіжники серії NH

Телеферні пости серії XAL-B3

Робоча напруга до AC380В, 3Ф/З
 Робочий струм до 6А
 Ступінь захисту IP54



Модель	Напруга	Струм	Ступінь захисту
XAL-B3-110	110В	1А	IP54
XAL-B3-220	220В	2А	IP54
XAL-B3-380	380В	3А	IP54
XAL-B3-630	630В	6А	IP54



Телеферні пости серії COB

Робоча напруга до AC380В, 3Ф/З
 Робочий струм до 6А
 Ступінь захисту IP54



Модель	Напруга	Струм	Ступінь захисту
COB-110	110В	1А	IP54
COB-220	220В	2А	IP54
COB-380	380В	3А	IP54
COB-630	630В	6А	IP54



Пости серії XAL-B, J

Робоча напруга до AC380В,
 3Ф/З
 Робочий струм до 6А
 Ступінь захисту IP54



Модель	Напруга	Струм	Ступінь захисту
XAL-B-110	110В	1А	IP54
XAL-B-220	220В	2А	IP54
XAL-B-380	380В	3А	IP54
XAL-B-630	630В	6А	IP54



Пости серії XAL-D

Робоча напруга до AC380В, 3Ф/З
 Робочий струм до 6А
 Ступінь захисту IP54



Модель	Напруга	Струм	Ступінь захисту
XAL-D-110	110В	1А	IP54
XAL-D-220	220В	2А	IP54
XAL-D-380	380В	3А	IP54
XAL-D-630	630В	6А	IP54



Корпуси кнопових постів NJ-9



Кількість/тип/матеріал кнопок: 1, 2, 3, 4, 5, 6
 Матеріал корпусів: ПЛМ, цинк-покрите сталеве

Кнопові вимикачі-роз'єднувачі серії BS



Робоча напруга до 690В, 3Ф/З
 Робочий струм до 6, 10, 16А
 Категорія використання: AC-1, AC-14, AC-15
 Частота комутації: 30Гц/с
 Ступінь захисту IP40



УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ

аскоукрем

ПРИСТРОЇ КЕРУВАННЯ

Таймери, реле часу



Робоча напруга AC230В, 50Гц
 Ступінь захисту до IP6A
 Тип контакту 1NO, 1Z (опціональний)
 Клас по часу:
 - ТНС130-ТС - 1 км
 - SA, 181Н - 30 км
 Кількість програм напруження:
 - ТНС130-ТС - 17
 - SA, 181Н - 24
 Тип затримки часу (НТЕВ):
 відключення, увімкнення
 Затримка часу (сек) на:
 - НТЕВ - 1...10, 10...120, 30...400

Реле проміжні



Серія	Кількість контактів	Напруга керування	Напруга навантаження	Ступінь захисту
М1	2, 3, 4	AC230В	AC 2А, 110, 230В	IP4
М2	2, 3	AC230В	AC 11, 2А, 110В	IP4
Л1	2, 3, 4	AC230В	AC 2А, 30, 230В	IP4

Мікроперемикачі Z-15

Робоча напруга до AC230В, 50Гц / DC125В
 Робочий струм до 15А/0,4А
 Тип контакту 1NO+1NC
 Ступінь захисту IP20



Мікроперемикачі V-15

Робоча напруга до AC230В, 50Гц / DC125В
 Робочий струм до 15А/0,4А
 Тип контакту 1NO+1NC
 Ступінь захисту IP20



Мікроперемикачі D4MC

Робоча напруга до AC230В, 50Гц / DC125В
 Робочий струм до 10А/0,5А
 Тип контакту 1NO+1NC
 Ступінь захисту IP54



Пакетні перемикачі SBI



Кінцеві вимикачі ME



УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
аскоукрем

ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ
ТИПОВА СХЕМА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ КВАРТИРИ



УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ

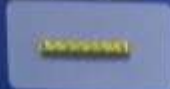
АСКОУКРЕМ

ВИРОБИ ДЛЯ МОНТАЖУ - ШИНИ

Шини нульові

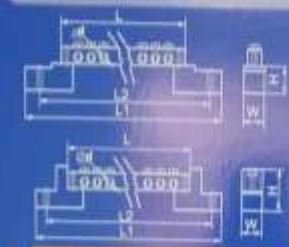
Матеріал виготовлення: шини - латунь, ізолятор - ПВХ (не підтримує горіння)
 Номінальний (максимальний) струм - 63/100 А

Шини нульові бруском



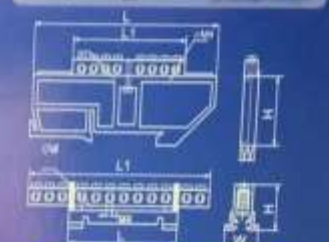
Тип	Ширина	Висота	Довжина	Матеріал
BC-10	10	10	100	Латунь
BC-16	16	16	100	Латунь
BC-25	25	25	100	Латунь
BC-32	32	32	100	Латунь
BC-40	40	40	100	Латунь
BC-50	50	50	100	Латунь
BC-63	63	63	100	Латунь
BC-80	80	80	100	Латунь
BC-100	100	100	100	Латунь

Шини нульові бруском з ізолятором BC (A2DA)



Тип	Ширина	Висота	Довжина	Матеріал
BC-10	10	10	100	Латунь
BC-16	16	16	100	Латунь
BC-25	25	25	100	Латунь
BC-32	32	32	100	Латунь
BC-40	40	40	100	Латунь
BC-50	50	50	100	Латунь
BC-63	63	63	100	Латунь
BC-80	80	80	100	Латунь
BC-100	100	100	100	Латунь

Шини нульові з ізолятором на DIN-рейку BC-4A, BC-5A



Тип	Ширина	Висота	Довжина	Матеріал
BC-4A	4A	4A	100	Латунь
BC-5A	5A	5A	100	Латунь

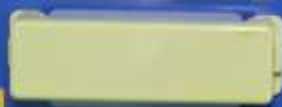
Шини нульові у пластмасовому корпусі BC-6A



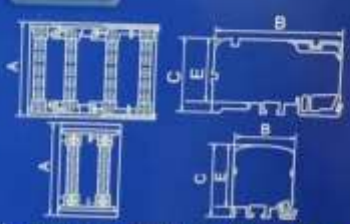
Тип	Ширина	Висота	Довжина	Матеріал
BC-6A	6A	6A	100	Латунь



Шини нульові з кришкою BC-10 Ie = 80A



Шини нульові в корпусі Ie = 96, 125A



Шини з'єднувальні

Матеріал виготовлення: шини - мідь, ізолятор - ПВХ (не підтримує горіння)
 Довжина - 1м



Ізолятор-тримач силової шини 5M

Матеріал виготовлення: - PVC - латунь, - латунь - латунь.



УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
АСКОУКРЕМ
 ПЛАСТМАСОВІ СИСТЕМИ УКЛАДКИ КАБЕЛІ

Короб (кабель - канал)

Довжина: 2000 мм
 Рівні (АВ): 12x10, 12x12, 12x16, 12x18, 20x10, 20x12, 20x16, 20x18, 20x25, 25x16, 25x18, 25x25, 30x16, 30x18, 30x25, 35x16, 35x18, 35x25, 40x16, 40x18, 40x25, 45x16, 45x18, 45x25, 50x16, 50x18, 50x25, 60x16, 60x18, 60x25, 70x16, 70x18, 70x25, 80x16, 80x18, 80x25, 90x16, 90x18, 90x25, 100x16, 100x18, 100x25 мм



Перфорований короб

Довжина: 2000 мм
 Рівні (АВ): 20x15, 20x20, 20x25, 25x25, 25x45, 30x20, 30x25, 40x25, 40x30, 40x35, 40x40, 45x25, 45x30, 45x35, 45x40, 50x20, 50x25, 50x30, 50x35, 50x40, 55x20, 55x25, 55x30, 55x35, 55x40, 60x20, 60x25, 60x30, 60x35, 60x40, 65x20, 65x25, 65x30, 65x35, 65x40, 70x20, 70x25, 70x30, 70x35, 70x40, 75x20, 75x25, 75x30, 75x35, 75x40, 80x20, 80x25, 80x30, 80x35, 80x40, 85x20, 85x25, 85x30, 85x35, 85x40, 90x20, 90x25, 90x30, 90x35, 90x40, 95x20, 95x25, 95x30, 95x35, 95x40, 100x20, 100x25, 100x30, 100x35, 100x40 мм



Акcesуари до коробів



Внутрішній кут

Зовнішній кут

Плоский кут

Трітник

Заглушка

З'єднувальний стік

Підлоговий короб

Довжина: 2000 мм
 Рівні (ВВ): 25x16, 25x18, 40x14, 50x15, 60x18 мм



Підлоговий короб з клейовим шаром

Довжина: 1000 мм
 Рівні (ВВ): 25x16, 25x18, 40x14, 50x15, 60x18, 60x19, 100x25 мм



Труба гладка

Довжина, L: 2000 мм
 Діаметр, D: 16, 20, 25, 32 мм



Труба гладка з розширенням

Довжина, L: 2000 мм
 Діаметр, D: 16, 20, 25, 32 мм



УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
аскоукрем
 НАКОНЕЧНИКИ

Мідні
наконечники
серії **DT**



Мідні
наконечники
серії **DT(G)**



Алюмінієві
наконечники
серії **DL**



Мідно-алюмінієві
наконечники
серії **DTL**



Мідні наконечники
з оглядовим отвором
серії **SC**



Алюмінієві
з'єднувальні гілки
серії **GL**



Мідні
з'єднувальні гілки
серії **GT**



Мідно-алюмінієві
з'єднувальні гілки
серії **GTL**



Мідні гілки
серії **EM**



Наконечники
«Плоска голка»
серії **DBV**



Наконечники
трубчасті
серії **HT**



Наконечники трубчасті
для двох проводів
серії **TE**



Наконечники
«вилочні»
серії **SV**



Наконечники
«під гвинт»
серії **RV**



Наконечники
без ізоляції
серії **SNB**





