



NOVATEK
ELECTRO



2018
Katalog výrobků



5

Naše zařízení splňují nejpřísnější normy, a proto na ně poskytujeme 5letou záruku.

4

Výrobky společnosti se používají na 4 kontinentech. Výrobky Novatek-Elektro fungují bezchybně v různých klimatických podmínkách - od nízkých teplot za polárním kruhem až po horké klima Afriky a Indie.

20

Již 20 let vyvíjíme a vyrábíme inovativní mikroprocesorová kontrolní, ochranná a řídicí zařízení.

80

Pomáháme technickým školám tím, že jim poskytujeme školicí materiály a naše zařízení na testování.



ZAŘÍZENÍ NOVATEK ELECTRO

Používajíse na 4 kontinentech, ve více než 20 zemích světa

VŠECHNA ZAŘÍZENÍ NOVATEK ELECTRO
PROCHÁZEJÍ 6 FÁZEMI KONTROLY KVALITY,
A NÁSLEDNĚ JSOUTESTOVÁNY 8 AŽ 48
HODIN PŘIPLNÉM ZATÍŽENÍ.

Pracují ve více než 20 zemích na čtyřech kontinentech

	Napětovárelé	06
	Časová relé	08
	Indikátory napětí	09
	Astronomické časovače	10
	Automatické fázové spínače	12
	Moduly I/O	14
	Konvertory rozhraní	15
	Ochrana elektromotorů	16
	Regulátory čerpací stanice	18
	Regulátory teploty	19
	Omezovače proudu, napájení	21
	Zapisovače parametrů	22
	Šekvenční kombinovaný časovač	23
	Sluzba Overvis	24
	Panely Weintek	30



Všechny výrobky Novatek-Electro jsou navrhovány v úzkém kontaktu s našimi zákazníky. Pro mnoho našich partnerů provádíme individuální vývoj unikátních zařízení. Zkušenosti inženýrů pracujících v naší společnosti umožňují provádět takovou práci kvalitně a včas.



RN-35

RNPP-312

RN-35

Hlavní vlastnosti:

Ochrana v pořadí
sekvence fází,
fázové poruchy;

Nastavení prahu;

Odolnost proti
(krátkodobým)
poklesům napětí;

Reléový výstup
(maximální
nosnost 10A)

Třífázová relé napětí se používají k ochraně třífázových spotřebičů před nepřijatelným kolísáním síťového napětí, zlomením, zkosením, nesprávnou sekvencí a fázovou soudržností. S vysokou účinností se používají k ochraně elektrických zařízení, včetně zařízení s dlouhými přechodovými charakteristikami, elektrického zatížení a v zařízeních, kde je nutné provádět stálou kontrolu kvality, dostupnost a plnou fázi, například v schématech ATS.



RNPP-316

RNPP-311.1

RNPP-311M



RNPP-301

RNPP-302

Relé jsou multifunkční programovatelné regulátory pro ochranu v obvodech se střídavým napětím 220/380 nebo 230/400V s frekvencí od 45 do 55Hz.

RNPP-302 má zejména funkce monitorování kontaktů magnetického spouštěče. Množství možností pro programování nastavení. Kromě toho má digitální vstup, který blokuje relé v případě nehody. Digitální třífázový voltmetr zobrazuje hodnotu aktuální fáze/síťového napětí.

Model	Zkrácení	Pořadí fází	Selhání fáze	Snížení U	Zvýšení U
RN-35	+	+	+	+	-
RNPP-312	+	+	+	+	+
RNPP-311.1	+	+	+	+	+
RNPP-311M	+	+	+	+	+
RNPP-316	+	+	+	+	+
RNPP-301	+	+	+	+	+
RNPP-302	+	+	+	+	+



REV-114 REV-120

REV-114 poskytuje sedmnáct algoritmů proprací:

- Zpoždění po zapnutí napájení;
- Dobazpoždění při napájení;
- Periodické sezpoždění při zapnutí;
- Periodické s časovým zpožděním při spuštění;
- Generátor impulsů;
- Zpoždění při aktivaci s externím spuštěním;
- Zpoždění při odpojení s externím spuštěním;
- Impulzní s externím spuštěním;
- Impulzní s externím spuštěním;
- Zpoždění spuštění a vypínání s externím spuštěním;
- Odstup zatěžovací relé (pro každý uzavírací kontakt);
- Periodický s externím spuštěním se zpožděním při zapnutí;
- Periodický s externím spuštěním časovým zpožděním při spuštění;
- Generátor impulsů s externím spuštěním



MCK-33

Soumrakové relé MCK-33 je navrženo tak, aby ovládalo spotřebiče elektriny v závislosti na světle venku. Regulátor přivádí napětí do připojených zátěží, např. Zahradní osvětlení, venkovní osvětlení budovy, tratě a přístupové cesty.

Spotřebič se rozsvítí za soumraku, při svítání zhasne. Práh zapnutí/vypnutí zatížení je nastavován průběžně uživatelem. Krátkodobé změny intenzity osvětlení na ulici nevedou k zbytečnému zapínání a vypínání zátěže.

Utěsněná skříň (IP65) zaručuje bezpečný provoz jističe bez ohledu na nežádoucí účinky atmosférických faktorů. Reléový výstup s nosností až 16A.

Digitální indikátor PH-11 je určen k měření a zobrazení aktuální hodnoty jednofázového napětí. Měřící napětí na svorkách L, N, je současně napájecí napětí.

Naměřené hodnoty napětí jsou zobrazeny na displeji LED. Díky tomu může uživatel rychle zobrazit aktuální hodnoty síťového napětí v reálném čase. Digitální indikátor skvěle pracuje ve všech odvětvích průmyslu.



PH-11

PH-12

PH-11 nachází uplatnění zejména v institucích v oblasti metrologie, provozu strojů a tepelných a energetických zařízení; v podnicích zabývajících se výrobou radiotechniky a ve fyzických laboratořích jako měřicí přístroj: všude tam, kde je požadováno rychlé měření aktuálních hodnot napětí sítě.

PH-12 je určen k signalizaci napětí v třífázové síti v každé fázi.



facebook.com/novatekelectro/





REV-303



REV-225

Vlastnosti časovače REV-303:

- 2 ovládací programy s možností rychlého přepínání mezi nimi;
- 4 režimy časovače (astronomický, týdenní, denní a jednoduchý);
- celková interní paměť pro 500 nezávislých událostí distribuovaný mezi všechny programy;
- možnost automatického přepnutí na letní čas a zpět;
- grafický OLED displej;
- indikace aktuálního stavu reléových kontaktů;
- možnost zadat heslo pro vstup do nabídky nastavení;
- napájení časovače ze sítě 24-265V 50/60Hz nebo ze zdroje stejnosměrného proudu 8-24V.

Nadprůměrné vlastnosti REV-225:

- digitální řídicí časovač s astronomickým programem;
- zaplombovaný přední kryt;
- automatický přechod na letní/zimní čas;
- LCD displej;
- napájení časovače ze sítě 24-265V AC 50/60Hz.

Programovatelné časovače s fotoelektrickým relé a řízením napětí jsou určeny k zapínání nebo vypínání jedné nebo dvou zátěží v časových bodech stanovených uživatelem s přihlédnutím k síťovému napětí osvětlení externího fotoelektrického snímače.

Multifunkční relé REV-302 je programovatelné zařízení založené na mikroprocesoru a určené k zapínání a vypínání jedné nebo dvou zátěží v časových bodech předem stanovených uživatelem s přihlédnutím k síťovému napětí a osvětlení externího fotoelektrického snímače.



REV-302



**Stáhněte si
bezplatný software**

Charakteristické vlastnosti:

- univerzální napájení AC/DC = 100-300V, ~90-420V
- nebo DC = 8-30V;
- vybaveno funkcemi denního, týdenního, měsíčního a ročního časovače s možností zobrazení seznamu dnů volna a svátků;
- flexibilní přenos správy kontaktů mezi napětovým relé, fotografickým relé a časovým relé;
- 8 nezávislých řídicích programů a schopnost rychle přepínat mezi nimi pro každý kanál;
- automatický přechod na letní/zimní čas;
- možnost nastavit časovače s přihlédnutím k zeměpisné šířce místa pomocí softwaru;
- relé může plnit funkci relé časového impulzu (periodická aktivace a deaktivace kontaktů bez vazby na kalendář) se zpožděním při zapnutí; USB vstup pro připojení k počítači;



PEF-305

Univerzální automatický fázový spínač je určen pro napájení průmyslových a domácích jednofázových zátěží 230/240V 50Hz z třífázové sítě za účelem zajištění nepřerušovaného napájení jednosložkových spotřebičů a jejich ochrany před nepříjemným kolísáním napětí v síti. V závislosti na přítomnosti a kvalitě napětí ve fázích PEF-305 automaticky vybírá nejvhodnější fázi a na ni přepíná jednofázové zatížení libovolného výkonu:

- chyba měření není větší než 1%;
- automatická změna fáze, když hodnota klesne pod 180V AC;
- třífázový zdroj napájení L1-L2-L3 (prioritní fáze L1);
- výrobní nastavení: spínací prahové napětí (180V AC), doba spínání (150ms) a hystereze napětí (10V AC).

Sledujte video



PEF-301

Přepínač je jednoduchý způsob, jak zvýšit spolehlivost napájení jednofázových spotřebičů a chránit je před nepříjemnými výkyvy napětí v síti. Je určen pro dodávku průmyslové a domácí jednofázové zátěže 230V/50Hz z třífázové čtyřvodičové sítě 3x230V+N za účelem zajištění nepřerušovaného napájení jednosložkových spotřebičů a jejich ochrany před nepříjemnými výkyvy napětí v síti.



Specifikace/Model		cMT3090	cMT3151
Zobrazení	Obrazovka	9.7" TFT	15" TFT
	Rozlišení	1024x768	1024x768
	Jas (cd/m2)	350	400
	Kontrast	500:1	700:1
	Typ podsvícení	LED světlo	LED světlo
	Životnost podsvícení	30 000 hodin	50 000 hodin
	Barvy	262 tis.	16.2 min
Dotyková obrazovka	Typ	4-vodičová odporová	4-vodičová odporová
	Přesnost	+/- 2% jádra	+/- 2% jádra
Paměť	Flash	4GB	4GB
	RAM	1GB	1GB
Procesor		32-bitový RISC Cortex-A91GHz	32-bitový RISC Cortex-A91GHz
I/O porty	Slot pro karty SD	SD/SDHC	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0x1	USB 2.0x1
	USB Klient	chybí	USB 2.0x1 (Micro USB)
	Ethernet	LAN1: 10/100/1000 Base-T x1 LAN2:10/100 Base-T x1	LAN1: 10/100/1000 Base-T x1 LAN2: 10/100 Base-T x1
	COM porty	konektor A-COM2; RS-485 2W/4W, COM3: RS-485, CAN Bus konektor B-COM1/COM3: RS-232**	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-232/RS-485 2W**
	Optoizolace RS-485	chybí	ano
	CAN port	ano	ano
	Audio výstup	mono reproduktor	mono reproduktor 3.5mm MiniJack
	Video výstup	chybí	NTSC/PAL RCA X2
RTC	Hodiny v reálném čase	vestavěné	vestavěné
Napájení	Napájecí napětí	24 +/- 20%V DC	24 +/- 20%V DC
	Optoizolace	vestavěná	vestavěná
	Spotřeba proudu	900mA@24V DC	900mA@24V DC
	Odolnost proti přepětí	500V stř.(1 min.)	500V stř. (1 min.)
	Izolační odpor	do 50MΩ při 500V DC	do 50MΩ při 500V DC
	Odolnost proti nárazu	10 až 25Hz (X, Y, Z/2G/30minut)	10 až 25Hz (X, Y, Z/2G/30minut)
Specifikace	Ochrana PCB	ano	ano
	Bydlení	plast	hliník
	Rozměry	260.6x203.1x36.5mm	366x293x48.2mm
	Montážní otvor	250x192mm	352x279mm
	Hmotnost	asi 0.92kg	asi 2.45kg
	Montáž	řez nebo VESA	řez nebo VESA
	Stupeň ochrany	IP65/NEMA4	IP65/NEMA4
	Skladovací teplota	od -20°C do 60°C	od -20°C do 70°C
	Provozní teplota	od 0°C do 50°C	od 0°C do 50°C
	Relativní vlhkost	od 10% do 90% (bez kondenzace)	od 10% do 90% (bez kondenzace)
Certifikát	CE	ano	ano
	UL	probíhá	cULus
Software		EasyBuilder Pro vestavěný EasyAccess 2.0	EasyBuilder Pro vestavěný EasyAccess 2.0



OB-215

Modul OB-215 je navržen tak, aby vytvořil logiku pro automatizované řídicí systémy technologických procesů. Pracuje s většinou senzorů.

Hlavní charakteristiky zařízení:

- analogový signál 0-10V/0-20mA;
- tepelné senzory NTC, PTC, PT;
- digitální senzory;
- diskretní signál typu "suchý kontakt";
- počítadlo impulsů;
- má impulzní relé do 5A; flexibilní řízení zatížení.

Další funkce:

- konverze rozhraní RS-485/1-Wire, I2C, UART (TTL);
- práce v protokolu Modbus;
- univerzální ovládací panel na platformě **overvis.com**

Podívejte se



ET-485



ET-485

EM-481

EM-486

video

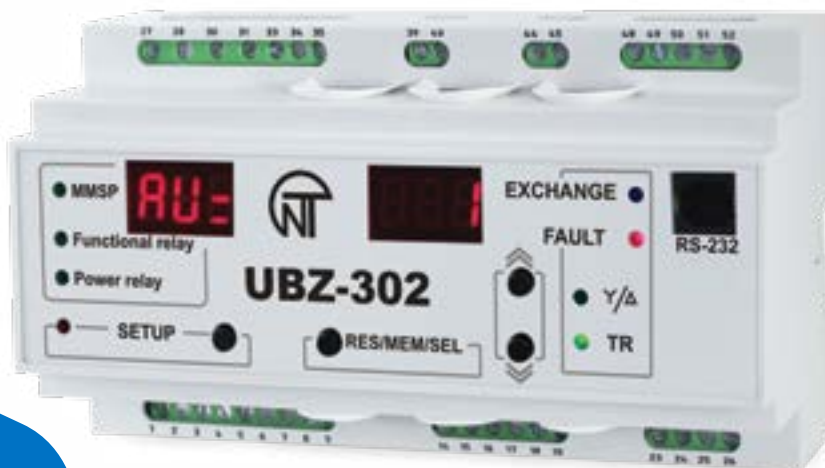


EM-486

Model	ET-485	EM-481	EM-486
Napájecí napětí, V: - střídavý proud 47-63Hz -stejnoseměrný proud	100-250 8-30	- 9-30	90-250 8-16
Bezdrátové protokoly	-	GSM 3G	GSM 2G
Maximální počet připojení přes protokol Modbus TCP	11	4	4
Typy integrovaných serverů	Modbus, HTTP		
Komunikace s agregačním externím serverem	ano		
Sběr a ukládání dat	-	ano	ano
Registrace a hlášení alarmů	-	ano	ano
Režimy výměny přes síť Modbus RTU RS-485	Master		
Odpor vestavěného terminátorů pro sběrnici RS485, Ohm	1600	1000	60-1000
Maximální počet připojených zařízení přes RS-485 Modbus RTU, ne více než	256		
Univerzální vstupy (analogové a digitální)	-	-	4
Reléové výstupy	-	-	3
Zobrazení informací	+	+	+
Spotřeba proudu (při 230V AC), mA, ne více než	10	50	50
Rozměry, mm	52x95x67	36x107x65	157x112x67

Ochranný blok UBZ-302

Je určen k neustálému monitorování provozních parametrů třífázových elektrických zařízení (především asynchronních elektromotorů): síťové napětí, aktivní fáze/proud vedení, spotřeba energie, napětí a proud přímé a reverzní sekvence, izolační odpor k pouzdru, diferenciální unikající proudy do země (proudy s nulovou sekvencí) a režimy provozu souvisující s teplotou. Jednotka je určena k rozsáhlé škále použití v inženýrských systémech budov a zařízení (topení, větrání, zásobování vodou, klimatizací), automatizovaných řídicích procesech průmyslových, automatizačních, účetních a dispečerských systémech. Jednotka umožňuje významně snížit pravděpodobnost poruchy třífázového elektrického zařízení, snížit náklady na provoz a zvýšit jeho komfort.



UBZ-302

Ochrana proti poruchám napětí s nastavitelným časovým zpožděním

<ul style="list-style-type: none"> - Nízké/vysoké napětí - Lineární zátěžový sklon - Porušení sekvence fází - Selhání fáze - MTZ s nezávislým časovým zpožděním - Ochrana proti svodovému proudu - Regulace proudu záporné sekvence - Řízení podpětí - Ochrana proti přetížení se závislým časovým zpožděním - Ochrana proti opožděnému spuštění a zablokování rotoru 	Ano
Ochrana proti tepelnému přetížení	Ano
Ovládání plné fáze se zahrnutím kontaktů stykače	Ano
Řízení izolačního odporu vinutí motoru	Ano
Automatické opětovné zapnutí s nastavitelným časovým zpožděním	Ano
Přepínač hvězdicového/delta vinutí	Ano
Dálkové ovládání motoru	Ano
Záznam a analýza parametrů	Ano

Měření a kontrola parametrů

<ul style="list-style-type: none"> - Speciální software měřící a řídicí parametry v reálném čase - Tepelné přetížení motoru - Fázové a lineární napětí - Napětí a proudy v opačném pořadí - Napětové a nulové sekvencní proudy - Frekvence sítě - Napájení (aktivní, jet, $\cos \varphi$) - Hodnota izolačního odporu vinutí motoru - Data z externích snímačů teploty 	Ano
Dálkové ovládání	Ano
Historie nehod	Ano

Hlavní parametry a vlastnosti	UBZ-302
Nominální fáze /provozní napětí	400V-450V 180V-240V
Jmenovitá frekvence	45-63Hz
Komunikace pomocí RS-232 RS-485 Modbus RTU	Ano

Jednotky UBZ-304 a UBZ-305 jsou určeny k plné ochraně (napětí, proud, frekvence) indukčních motorů od 2,5 do 315kW s použitím externích standardních proudových transformátorů s výstupním proudem 5A.

Hlavní parametry a vlastnosti	UBZ-304	UBZ-305
Jmenovité napájecí napětí, třífázové, V	400V-450V 180V-240V	400V-450V 180V-240V
Frekvence sítě, Hz	45-63Hz	45-63Hz
Jmenovitý proud TT, A	Ano	Ano
Napěťová hystereze (fáze/lineární), V	400V-450V 180V-240V	400V-450V 180V-240V
Hysterezetepla, % nahromaděného tepla přivypnutí	45-63Hz	45-63Hz

Analogové vstupy:	
Vstup pro připojení teplotního snímače (typy Pt100, Ni100, Ni120);	1
Vstup pro připojení teplotního snímače typu PTC-1000	1
Analogové vstupy pro připojení standardního TT s výstupem 5A	3
Vstup transformátoru diferenčního proudu	1
Analogový vstup 0-20mA;	1
Analogový vstup 0-10V;	1

Podívejte se



UBZ-304



UBZ-305



MCK-107



MCK-108

Hlavní parametry a vlastnosti	MCK-107	MCK-108
Jmenovité střídavé jednofázové napájecí napětí, V	230/240	230/240
Napětí, při kterém zůstává pracovní kapacita:		
Minimální, V	130	
Maximum, V	270	
Hysterezetepla, % nahromaděnéhoteplapřivypnutí	45-63Hz	45-63Hz
Frekvence sítě, Hz	48-62	

Analogové vstupy:		
Analogový vstup pro připojení snímače hladiny (tlak), ks	4	4
Diskrétní vstup1 (svorka "1"), [ks]	1	-
Diskrétní vstup2 (svorka "2"), [ks]	1	-
Diskrétní vstup pro připojení rozhraní RS-232, [ks]	1	-
Diskrétní vstup pro připojení rozhraní RS-485, [ks]	1	-
Vstup pro měření napětí 0 -10V.	1	1

Hlavní výstupy:		
Relé zátěže - přepínací kontakt pro řízení spouštěče motoru - 16A 250V při $\cos \varphi = 1$, [ks]	1	
Funkční relé - přepínací kontakt - 16A 250V při $\cos \varphi = 1$, [ks]	1 (uzavření)	1 (přepínání)



TR-100



TR-100M

Sledujte video



Teplotní relé TR-100, TR-100M jsou určena pro měření a řízení teploty ze čtyř snímačů PT100, zobrazování teploty na displeji a vydávání poplachů při překročení některého z parametrů.

Lze použít pro ochranu:

- Třífázových suchých transformátorů s dodatečnou regulací teploty jádra nebo prostředí;
- motorů generátorů.

TR-100 má univerzální napájecí zdroj a může používat jakékoliv napětí od 24 do 260V AC/DC, bezohledu na jeho polaritu.

Model	Typ snímačů	Počet připojených snímačů, [ks.]	Počet výstupních relé, [ks.]	Rozsah měření teploty, [°C]	Rozsah provozních teplot [°C]	RS-485 MODBUS RTU	Řízení PID s klíčovým prvkem
TR-100	PT100, PT 1000, KTY83, KTY84, PTC	1-4	4	od -40 do +240	od -35 do +60	+	-



TP-12

TP-12 se používá k regulaci vytápění nebo chlazení, přičemž udržuje teplotu nastavenou uživatelem. Měří venkovní teplotu ze snímače instalovaného v horní nebo dolní části skříně.

TP-12 má funkce napěťového relé, chránícího zátěž před nepřijatelnými úrovněmi napětí, a zpoždění zapnutí po ukončení výpadku napětí.



TR-101

Digitální teplotní relé TR-101 je určeno k měření a regulaci teploty ze čtyř nezávislých snímačů připojených pomocí dvou vodičového nebo třívodičového obvodu a jejímu zobrazení na displeji.

Model	Typ snímačů	Počet připojených snímačů, [ks]	Počet výstupních relé, [ks]	Rozsah měření teploty [°C]	Rozsah provozních teplot [°C]	RS-485 MODBUS RTU	Řízení PID s klíčovým prvkem
TR-101	PT50, PT100, PT500, PT1000, Cu50, Cu100, Ni100, Ni20, Ni500, Ni1000, PTC1000	1-4	4	od -50 do +200	od -35 do -60	+	+



RMT-101

OM-110

OM-121

OM-310

Nadproudová relé jsou určena k odpojení zátěže při překročení požadované hodnoty proudu. Omezovače výkonu jsou navrženy tak, aby nepřetržitě sledovaly aktivní nebo plný výkon jednofázového nebo třífázového zatížení a jejich vypnutí při překročení stanoveného výkonu.

Omezovač výkonu OM-310 je určen pro:

- částečné odpojení zátěže, je-li během času nastavené uživatelem překročena spotřeba přídatné prahové hodnoty;
- ochranu před nesprávnými parametry sítě;
- měření a indikaci parametrů (aktivní hodnoty fázových a lineárních napětí, napětí vpřed, zpětanulových sekvencích, aktivní hodnoty fázových proudů, aktivní, reaktivní a zdánlivá spotřeba energie, $\cos\varphi$);
- signalizace nouzových situací;
- vzdálené připojení a odpojení zátěže přes rozhraní RS232/RS485 nebo externí spínač.

OM-310 zajišťuje provoz při zatížení od 2,5kW do 30kW s použitím vestavěných proudových transformátorů až 350kW pomocí externích proudových transformátorů, včetně sítí s izolovaným neutrálem.

V případě OM-110 je měřicí rozsah od 0 do 20kW nebo od 0 do 20kVA.

Záznamník RPM-416 je určen pro měření hodnot elektrických parametrů, zobrazení těchto hodnot na displeji a také pro archivaci dat. Data jsou archivována na vyměnitelnou paměťovou kartu (SD/MMC) a později mohou být analyzována pomocí softwaru RPM-416 Data Analysis. Má vestavěné hodiny v reálném čase s napájením z vestavěné lithiové baterie.

RPM-416 má připojení k síti Ethernet podle standardu 10Base-T nebo 100Base-T.



RPM-416

Hlavní funkce záznamníku:

Vícekanálovost - pro získání kompletních informací provozu sledovaného objektu stačí jeden záznamník;

Univerzálnost - v záznamníku je pamatováno na připojení dalších modulů, které umožňují rozšíření spektra vstupních signálů (napětí, proud, teplota, diskretní vstupy atd.);

Galvanické oddělení - vstupní signály vysokého napětí a proudu jsou galvanicky odděleny od ostatních vstupů, což umožňuje snadné připojení záznamníku;

Vysoká spolehlivost - systém automatického monitorování a algoritmus záznam dat neumožňují jejich ztrátu v případě nouzových situací (výpadek napájení);

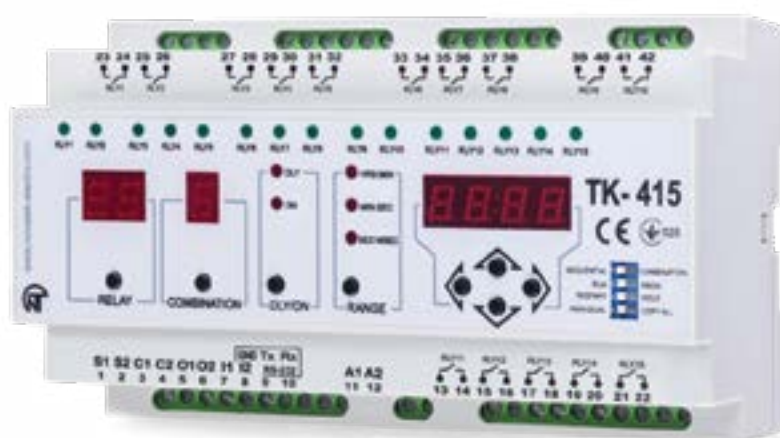
Vzdálená kontrola a konfigurace - záznamník, který je nainstalován na těžko dostupném místě a je připojen rozhraním Ethernet, je schopen paralelně se zápisem na paměťovou kartu přenášet data do počítače.

Podrobnější analýza je prováděna na základě dat uložených na paměťové kartě. Webové rozhraní umožňuje vzdálenou konfiguraci záznamníku z prohlížeče počítače bez instalace dalšího softwaru.

Sledujte video



Sekvenční kombinační časovač TK-415 je programovatelné zařízení založené na mikroprocesoru navržené tak, aby přepínalo 15 zátěží v pořadí v přednastavené době (sekvenční režim) nebo v určitých kombinacích (kombinační režim).



TK-415

Hlavní vlastnosti:

- Řízení mikroprocesorem;
- Jednoduché přepínání mezi sekvenčním a kombinovaným časovačem;
- 7 segmentový LED displej;
- Kaskádování více zařízení pro rozšíření celkového počtu kanálů;
- Ukládání nastavení po vypnutí napájení a pokračování práce programu od okamžiku nehody;
- Vstup pro ovládání startu a pozastavení časovače;
- Rychlé obnovení všech přednastavených nastavení;
- Kopírování nastavení;
- Program lze provádět pouze jednou nebo cyklicky;
- Ožnost připojení k PC prostřednictvím rozhraní RS-232.

overvis

Overvis je cloud, který vás informuje prostřednictvím SMS o poruchách, a je určen pro správu objektů z libovolného místa na světě!

Díky této platformě shromažďujete, spravujete, analyzujete a archivujete informace o aktuálním stavu ovladačů a zařízení instalovaných na objektu, aniž byste opustili domov.

O poruchách víte ještě předtím, než vám klient zavolá.

Zkontrolujte



zdarma



- Kolik času trávíte na cestách ke klientovi, abyste mu opravili menší nehodu?
- Potřebovali jste sestavu, například abyste viděli nesprávné parametry sítě, které poškozují ovladače?
- Potřebovali jste přeprogramovat časovače o pár minut a trvalo to půl dne?
- Klientův řadič zobrazuje chybu a pro jeho odstranění musíte v rámci záruky poslat servis?
- Díky službě Overvis to uděláte ze svého smartphonu nebo počítače!
- Více o nás na adrese overvis.com



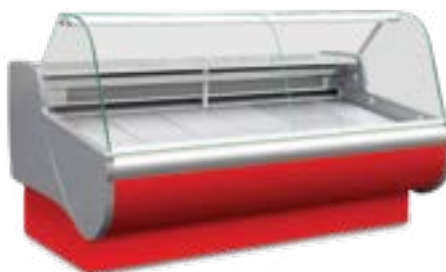
Ethernet/MODBUS TCP/GSM 3G



Regulátor teploty TP-101



Panel HMI - MT605UP



teplota 1 = 61 °C teplota 2 = 10 °C

Monitorování teploty. Vzdálený sběr dat z chladicích ovladačů bez ohledu na výrobce.

PUMP



Ethernet/MODBUS TCP/GSM 3G



nebo



Panel HMI - MT607UP



Ochrana čerpadla UBZ-302



Monitorování čerpací stanice. Vzdálený sběr informací z čerpadel. Zobrazuje aktuální stav nádrží a parametrů čerpadla.

Co můžete získat?

- Automatizaci čerpacích stanic a snížení nákladů na energii.
- Historii přesných údajů o opatřeních na zvýšení energetické účinnosti s přesnou prognózou výsledků.
- Jemné ladění provozních režimů vodovodního systému pro dosažení maximální úspory energie.
- Širokou škálu příležitostí ke zvýšení životnosti zařízení.





Proč Lumen?

- pohodlný průvodce konfigurací připojení, který umožňuje výměnu dat na připojeném zařízení;
- nástroje pro vytváření přehledů a analýzu shromážděných dat (interaktivní grafy, histogramy, xls sestavy);
- SMS/e-mailové upozornění o nehodě;
- klient může propojit všechny jednotlivé objekty v jednom ovládacím panelu;
- vytvoření systému oznámení pro personál a minimalizace nouzových situací;
- vytváření sestav pomocí systému automatického sběru dat;
- testování vybavení a analýza jeho stavu bez opuštění kanceláře;
- poskytnutí samostatného uživatelského přístupu pro vizualizaci procesů v reálném čase;





- Panel správce
- Energetický měřič
- SMS upozornění

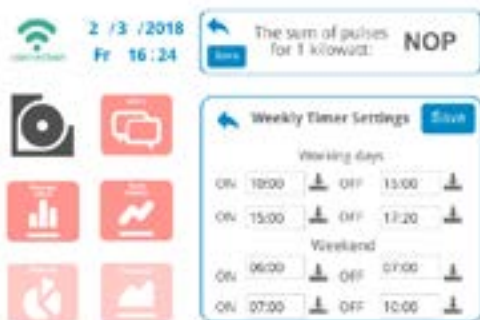
- Vzdálené nastavování astronomického časovače
- Provozní režimy



- Režim úspory energie



- Vzdálené nastavování týdenního časovače



Moderní rozhraní člověk - stroj CMT 3072 nebo CMT 3103 (Wi-Fi)



CMT3103



CMT3072

Sledujte video



Dotyková obrazovka

21"

25"

23"

HDMI

Rozlišení 1920x1080 px

Vizualizace pomocí sítě v telefonu nebo tabletu

Novatek-Electro Polska sp. z o.o.
Nowaka Jeziorańskiego 9/35,
03-984 Warszawa

tel. +48 22 299 60 30
warszawa@novatek-electro.com
www.novatek-electro.com/pl

Naše výrobky jsou k dispozici v největších specializovaných prodejnách

