

EVE

Hlavní vypínače	38
Modulové ovladače a signálky	39
Zvonkové transformátory	41
Elektronické přístroje	42
Technické údaje	219

 SIQ HR

MODULOVÉ PŘÍSTROJE



Hlavní vypínače

Hlavní vypínače SV

Jmenovitý proud
16 - 125 AKategorie
AC-23B, AC-22B

Použití

Modulový vypínač se používá jako hlavní spínač v domovních rozváděcích a nebo jako spínač pro individuální elektrické obvody. Modulový vypínač plně nahrazuje vačkový spínač. Modulový vypínač může být zajištěn v poloze ZAP a nebo VYP.

Výhody

Modulový vypínač má robustnější a jednodušší konstrukci, a proto má spolehlivější provoz. Ukazuje stav kontaktů. Obvod ve kterém je modulový vypínač, může být označený přídatným štítkem.



1-pólový

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SV 116	16	002423121	230/400	AC-23B	87	12/108
SV 125	25	002423122	230/400	AC-23B	89	12/108
SV 140	40	002423123	230/400	AC-23B	92	12/108
SV 163	63	002423114	230/400	AC-22B	90	12/108
SV 480	80	002423115	230/400	AC-22B	90	12/108
SV 1100	100	002423116	230/400	AC-22B	90	12/108
SV 1125	125	002423117	230/400	AC-22B	90	12/108



2-pólový

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SV 216	16	002423221	400	AC-23B	173	6/54
SV 225	25	002423222	400	AC-23B	178	6/54
SV 240	40	002423223	400	AC-23B	184	6/54
SV 263	63	002423214	400	AC-22B	180	6/54
SV 280	80	002423215	400	AC-22B	180	6/54
SV 2100	100	002423216	400	AC-22B	180	6/54
SV 2125	125	002423217	400	AC-22B	180	6/54



3-pólový

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SV 316	16	002423321	400	AC-23B	265	4/36
SV 325	25	002423322	400	AC-23B	270	4/36
SV 340	40	002423323	400	AC-23B	280	4/36
SV 363	63	002423314	400	AC-22B	270	4/36
SV 380	80	002423315	400	AC-22B	270	4/36
SV 3100	100	002423316	400	AC-22B	270	4/36
SV 3125	125	002423317	400	AC-22B	270	4/36

4-pólový

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SV 416	16	002423421	400	AC-23B	363	3/27
SV 425	25	002423422	400	AC-23B	365	3/27
SV 440	40	002423423	400	AC-23B	380	3/27
SV 463	63	002423414	400	AC-22B	360	3/27
SV 480	80	002423415	400	AC-22B	360	3/27
SV 4100	100	002423416	400	AC-22B	360	3/27
SV 4125	125	002423417	400	AC-22B	360	3/27



Modulové ovladače a signálky

Modulové ovladače a signálky „EVESYS“

Jmenovitý proud
16, 25 A

Kategorie
AC-22A, AC-11

Použití

1. Použití EVESYS v domácnostech:

- spínání a vypínání menších zátěží (osvětlení, zásuvky, zvonky...): vypínače
- spínání a vypínání větších zátěží pomocí stykačů, relé, pulzních relé: centrální ovládání
- využití v řídicích systémech (ručně - vypnuto - automaticky): přepínač s nulovou polohou
- zobrazení stavu v zařízení (fungování elektrických trub, přítomnost napětí, přepálení pojistky,
- signalizační světlo, vypínač se signalizací, spínač se signalizací
- spínání měřících obvodů (např. měření napětí, frekvence...): přepínač

2. v průmyslu (hlavně v řídicích panelech)

- manuální řízení a signalizace procesů
- spínání a vypínání přídatných a měřících obvodů (osvětlení, zásuvky...)

Vypínač

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
S116	16	002421111	230	1	AC-22A	68	12/108
S216	16	002421121	400	2	AC-22A	78	12/108
S316	16	002421131	400	3	AC-22A	90	12/108
S416	16	002421141	400	4	AC-22A	101	12/108
S125	25	002421112	230	1	AC-22A	68	12/108
S225	25	002421122	400	2	AC-22A	78	12/108
S325	25	002421132	400	3	AC-22A	90	12/108
S425	25	002421142	400	4	AC-22A	101	12/108



Vypínač se signalizací

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SL116	16	002421211	230	1	AC-22A	73	12/108
SL216	16	002421221	400	2	AC-22A	85	12/108
SL316	16	002421231	400	3	AC-22A	96	12/108
SL125	25	002421212	230	1	AC-22A	73	12/108
SL225	25	002421222	400	2	AC-22A	85	12/108
SL325	25	002421232	400	3	AC-22A	96	12/108



Přepínač

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
IS116	16	002421311	230	1	AC-22A	77	12/108
IS216	16	002421321	400	2	AC-22A	97	12/108
IS125	25	002421312	230	1	AC-22A	77	12/108
IS225	25	002421322	400	2	AC-22A	97	12/108

Přepínač s nulovou polohou

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SS116	16	002421411	230	1	AC-22A	81	12/108
SS216	16	002421421	400	2	AC-22A	102	12/108
SS125	25	002421412	230	1	AC-22A	81	12/108
SS225	25	002421422	400	2	AC-22A	102	12/108

Řídící vypínač

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
KS216	16	002421521	230	2	AC-22A	80	12/108
KS416	16	002421541	230	4	AC-22A	103	12/108

Tlačítko

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
T216	16	002422120	230	2	AC-11	80	12/108
T416	16	002422140	230	4	AC-11	103	12/108

Tlačítko se signalizací

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
TL216 červená	16	002422221	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 žlutá	16	002422222	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 zelená	16	002422223	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 modrá	16	002422224	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 bílá	16	002422225	230	2	AC-11	97	12/108

Krytka - TL

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TL216 červená	002439001	3	10/500
TL216 žlutá	002439002	3	10/500
TL216 zelená	002439003	3	10/500
TL216 modrá	002439004	3	10/500
TL216 bílá	002439005	3	10/500



Modulové ovladače a signálky / Zvonkové transformátory

Signalizační světlo L1

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	U_{izg} [W]	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
L1 červená	2	002431101	230	0,4	1	70	12/108
L1 žlutá	2	002431102	230	0,4	1	70	12/108
L1 zelená	2	002431103	230	0,4	1	70	12/108
L1 modrá	2	002431104	230	0,4	1	70	12/108
L1 bílá	2	002431105	230	0,4	1	70	12/108

Žárovka

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 10 230 V	002439021	3	10/500

Kryt žárovky

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
červená	002439011	3	10/500
žlutá	002439012	3	10/500
zelená	002439013	3	10/500
modrá	002439014	3	10/500
bílá	002439015	3	10/500

Signalizační světlo 2 SS 220

typ	číslo kódu	U_n [V]	hmotnost [g]	balení [ks]
2 SS 220 červená/zelená	002431002	230	47	12/108

Zvonek/bzučák

typ	číslo kódu	U_n [V]	hmotnost [g]	balení [ks]
Zvonek ZE 220	002412001	230	70	12/108
Zvonek ZE 8	002412002	8	70	12/108
Bzučák BE 220	002413001	230	54	12/108
Bzučák BE 8	002413002	8	54	12/108

Zvonkové transformátory

Zvonkové transformátory

Zvonkový transformátor

typ	I_n [A]	číslo kódu	P_n [VA]	U_{1n} [V]	U_{2n} [V]	hmotnost [g]	balení [ks]
Zt 8/8	1	002411005	8	230	4, 6, 8	620	1/36
Zt 8/12	0,63	002411006	8	230	6, 8, 12	600	1/36
Zt 16/12	1,33	002411007	16	230	6, 8, 12	600	1/36
Zt 8/8 - 2M	1	002411010	8	230	8	314	1/54
Zt 8/12 - 2M	0,63	002411011	8	230	12	312	1/54



Zvonkové transformátory

Zvonkové transformátory

Zvonkový transformátor

typ	I_n [A]	číslo kódu	P_n [VA]	U_{1n} [V]	U_{2n} [V]	hmotnost [g]	balení [ks]
Zt 8/8	1	002411005	8	230	4, 6, 8	620	1/36
Zt 8/12	0,63	002411006	8	230	6, 8, 12	600	1/36
Zt 16/12	1,33	002411007	16	230	6, 8, 12	600	1/36
Zt 8/8 - 2M	1	002411010	8	230	8	314	1/54
Zt 8/12 - 2M	0,63	002411011	8	230	12	312	1/54



Elektronické přístroje

Multifunkční časové relé CRM-91H, CRM-93H



Výhody

- 1-modulové, montované na DIN lištu
- univerzální napájecí napětí: AC/DC 12-240V
- 10 funkcí:
 - 5 časových funkcí řízených přes napájecí napětí
 - 4 časové funkce řízené přes ovládací vstup
 - 1 funkce paměťového (blokovacího) relé
- časová stupnice 0,1s – 10 dní rozdělená na 10 rozsahů
- velmi jednoduché nastavení funkcí a času přes otočný spínač
- výstupní kontakt:
 - přepínání CRM-91H 1x16A
 - přepínání CRM-93H 3x8A
- výstupní indikace: multifunkční červená LED dioda, blikající při určitých stavech

Multifunkční časové relé CRM-91H, CRM-93H

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-91H	16	002470001	68	1/10
CRM-93H	8	002470002	93	1/10

Časové relé CRM-2H



Výhody

- 1-modulové, montované na DIN lištu
- univerzální napájecí napětí: AC/DC 12-240V
- 2 časové funkce: - cyklovač začínající impulzem
- cyklovač začínající mezerou
- funkce volená propojením A1 a ovládacího vstupu „S“
- časová stupnice 0,1s – 100 dní rozdělená na 10 časových rozsahů
- hrubé nastavení času otočným přepínačem
- výstupní kontakt: přepínání 1x 16A
- výstupní indikace: multifunkční červená LED dioda

Časové relé CRM-2H

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-2H	16	002470003	68	1/10

Zpožděný rozběh hvězda / trojúhelník CRM-2T

Výhody

- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC/DC 24 - 480 V
- určeno pro zpožděný rozběh motorů hvězda/trojúhelník
- čas t_1 (hvězda)
 - nastavitelný čas 0.1 s do 1 h je rozdělen do 5-ti rozsahů
 - hrubé nastavení se provádí otočným přepínačem
 - jemné nastavení se provádí potenciometrem
- čas t_2 (prodleva) mezi hvězdou/trojúhelníkem:
 - časový rozsah 0.1 s - 1 s
 - jemné nastavení času se provádí potenciometrem
- výstupní kontakt: 2x NO 3 A
- stav výstupu indikuje multifunkční červená LED

Zpožděný rozběh hvězda/trojúhelník CRM-2T

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-2T UNI	3	002470013	95	1/10



Schodišťový automat CRM-4

Výhody

- 1-modulový, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230V
- funkce zpožděný návrat, reagující na sepnutí tlačítka, ochrana proti zablokování tlačítka (např. sirkou)
- časový rozsah: 0,5 - 10 min
- provozní přepínač:
 - AUTO-normální funkce podle nastavení času
 - OFF (VYP)-permanentně vypnuté (např. servis světel)
 - ON (ZAP)-permanentně zapnuté
- nastavení času přes potenciometr
- výstupní kontaktní relé 16A: zátěž až do 4000VA/AC1
- možnost připojení až 20-ti tlačítek s doutnavkami (max. 20mA)

Schodišťový automat CRM-4

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-4	16	002470012	53	1/10



Programovatelný schodišťový automat CRM-42



Výhody

- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230 V, třmenové svorky (4mm²)
- inteligentní schodišťový automat, pro stejné použití jako CRM-4, ale s rozšířenou možností ovládání v režimu „PROG“ lze počtem stisků ovládacího tlačítka (tlačítkem) zvolit dobu zpožděného vypnutí. Každý stisk násobí potenciometrem nastavený čas, tzn. pokud je nastaven čas 5 min., tak 3 stisky tlačítka sepnou výstup na 15 min. Během časování lze krátkými stisky čas dále prodloužit, dlouhým stiskem (delším jak 2 s) lze výstup naopak předčasně vypnout.
- výstupní kontakt relé 16A/AC1 s nárazovým proudem až 80 A umožňuje spínání žárovek a stejně tak i zářivek
- funkce (nastavují se posuvným přepínačem na panelu):
ON - výstup je trvale sepnutý (např. servisní režim)
AUTO - časování dle nastavení potenciometru v rozsahu 30 s - 10 min
PROG - časování s možností prodloužení délky svitu počtem stisků tlačítka
- časování (v režimu AUTO a PROG) je možno předčasně ukončit dlouhým stiskem tlačítka (> 2 s)
- stav výstupu indikuje multifunkční červená LED, bliká nebo svítí dle stavu výstupu
- možnost připojení až 100 tlačítek vybavených doutnavkami (celkem 100mA)
- 3-vodičové nebo 4-vodičové připojení
(vstup S možno ovládat potenciálem A1 or A2)
- singalizace probliknutím před vypnutím výstupu 40 s a 30 s

Programovatelný schodišťový automat CRM-42

typ	I _n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-42	16	002470078	65	1/10

Digitální spínací hodiny SHT-1, SHT-1/2, SHT-3 a SHT-3/2



Výhody

- 2-modul, montáž na DIN lištu
- denní, týdenní program v jednom zařízení (SHT-1; SHT-1/2)
- denní, týdenní, měsíční a roční program (SHT-3, SHT-3/2)
- napájecí napětí AC230 V nebo AC/DC 12-240 V
- spínání: dle programu (AUTO)/trvale ručně/ručně do další změny programu/náhodně (KOSTKA)
- automatický přechod letní/zimní čas
- plombovatelný kryt předního panelu
- vysoká přesnost chodu daná kalibrací ve výrobě
- snadné ovládání pomocí 4 tlačítek
- podsvícený LCD displej
- min. interval 1s
- pulsní a cyklický výstup
- výstupní kontakt: 1x 16A přepínací ■ SHT-1, SHT-3.
- výstupní kontakt: 2x 16A přepínací ■ SHT - 1/2, SHT-3/2

Digitální spínací hodiny SHT-1, SHT-1/2 a SHT-3, SHT-3/2

typ	I _n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SHT-1 UNI	16	002470051	130	1
SHT-1 230V	16	002470050	110	1
SHT-1/2 UNI	16	002470054	130	1
SHT-1/2 230V	16	002470053	110	1
SHT-3 UNI	16	002470056	110	1
SHT-3 230V	16	002470055	130	1
SHT-3/2 UNI	16	002470058	110	1
SHT-3/2 230V	16	002470057	130	1

Super-multifunkční relé SMR-T, SMR-H

Výhody

- montáž pod spínač/tlačítko do stávající instalace
- časové relé, impulzní relé
- 8 funkcí, časové rozsahy: 0,1s-1s, 1-10s, 0,1-1min, 1-10 min, 0,1-1 h, 1-10h, 0,1-1 den, 1-10 dní
- s vyměnitelnou pojistkou
- hrubé nastavení času otočným přepínačem, jemné nastavení času potenciometrem

SMR-T

- 3-žilové připojení, pracuje bez nulového vodiče
- výstup 10 - 160VA

SMR-H

- 4-žilové připojení, pracuje s nulovým vodičem
- výstup 0 - 200 VA



Super-multifunkční relé SMR-T, SMR-H

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SMR-T	002470004	29	1/14
SMR-H	002470005	31	1/14

Super-multifunkční relé SMR-B

Výhody

- montáž pod tlačítko/vypínač přímo do instalace
- multifunkční relé (10 funkcí)
- časové rozsahy:
0,1s - 1s - 10s - 1min - 10min - 1h - 10h - 1den - 10dní
- hrubé nastavení času otočným přepínačem, jemné nastavení potenciometrem
- 4-vodičové připojení
- 10 funkcí
- výstupní kontakt 1x16A / 4000 VA, 250V AC1
- umožňuje spínání zářivek i úsporných žárovek
- samostatný galvanicky oddělený vstup AC/DC 5-250 V, například pro ovládání ze zabezpečovacího systému



Super-multifunkční relé SMR-B

typ	In [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SMR-B	16	002470021	53	1/14

Stmívač SMR-S



Výhody

- není použitelný pro zářivky
- není konstruovaný na spínání kapacitních zátěží
- montáž pod tlačítko do stávající instalace
- s vyměnitelnou pojistkou
- 3-žilové připojení, pracuje bez nulového vodiče
- zátěž: 10-300VA
- zatížení: 1,2A/300VA, typ zátěže: žárovky, a nebo transformátory pro halogenová světla

Stmívač SMR-S

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SMR-S	002470010	32	1/14

Stmívač SMR-U



Výhody

- tlačítkově ovládané stmívače určené pro montáž do instalační krabice do stávající elektroinstalace
- nelze použít pro stmívání zářivek či úsporných žárovek
- pouhou záměnou vypínače za tlačítko, pod kterým je instalováno SMR-U lze dosáhnout efektivního řízení úrovně osvětlení
- slouží k ovládní jasu žárovek nebo stmívání z více míst
- umožňuje stmívání žárovkových svítidel a vinutých transformátorů 12V halogenových svítidel (induktivní zátěž), mimo to SMR-U umožňuje i stmívání elektronických transformátorů 12V halogenových svítidel (kapacitní zátěž)
- 4-vodičové připojení
- max. zátěž: 500 VA (žárovky nebo halogenová svítidla s elektronickým nebo vinutým transformátorem)
- bezkontaktní výstup - 2 x MOSFET
- elektronická nadproudová a teplotní ochrana – vypne výstup při přetížení a zkratu

Stmívač SMR-U

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SMR-U	002470022	32	1/14

Impulsní/paměťové relé MR-41, MR-42

Výhody

- 1-modulové, montované na DIN lištu
- univerzální napájecí napětí: AC/DC 12-240V
- při odpojení napájení si uchovává v paměti svůj stav. Když je znovu pod proudem, tak se relé vrátí do stavu před odpojením
- MR-41: výstupní kontakt - 1x přepínací kontakt
- MR-42: možností- 2x přepínací kontakt, nebo druhé relé blokuje
- funkce zvolená přes externí propojku mezi B1-B2
- výstupní kontakt: 2x přepínání 16A



Paměťové a blokovací relé MR-41, MR-42

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
MR-41	002470007	64	1/10
MR-42	002470008	89	1/10

Schodišťový spínač se stmíváním DIM-2

Výhody

- 1-modulový, montáž na DIN lištu
- napájení AC 230V
- funkce postupného rozsvěcování a stmívání, ovládací vstupy pro tlačítko a spínač
- ochrana proti zablokování tlačítka (např. sirkou)
- nastavení potenciometrem
 - rychlost (plynulost) spínání
 - maximální intenzita světla
 - doba maximální intenzity světla
 - rychlost (plynulost) vypínání
- výstup bezkontaktní: 1x triak
- zatížení AC5b 2A/500W



Schodišťový spínač se stmíváním DIM-2

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
DIM-2	002470009	70	1/10

Stmívač DIM-14



Výhody

- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230 V
- určeno pro stmívání žárovek a halogenových svítidel s vinutým nebo elektronickým transformátorem
- pro spínání a stmívání osvětlení, ovládací vstupy pro tlačítko
- krátký stisk zapne/ vypne, delší stisk (> 0.5 s) umožňuje plynulé nastavení intenzity světla; při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven na tuto hodnotu
- bezkontaktní výstup: 2x MOSFET
- stav výstupu indikuje červená LED (aktivní výstup s libovolnou úrovní jasu)
- možnost paralelního řazení ovládacích tlačítek
- odporová, induktivní nebo kapacitní zátěž do 300VA, krátkodobě 500VA
- není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru
- elektronická nadproudová ochrana
- ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup + signalizuje přehřátí blikáním LED

Stmívač DIM-14

typ	In [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
DIM-14	2	002470023	58	1

Soumrakový spínač SOU-1



Výhody

- 1-modulový, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230V
- vypíná podle úrovně okolního osvětlení
- nastavitelná časová pauza na eliminaci krátkodobé změny osvětlení
- nastavitelná úroveň intenzity světla v 2 rozsahů 100-50000 Lx a 1-100 Lx
- ovládací vstup pro jiné ovládání, např. časový spínač
- externí senzor, stupeň krytí IP55, vhodný pro montáž na stěnu (připojený ke spínači SOU-1)
- výstupní kontakt: 1x přepínání 16A
- LED dioda výstupní indikace

Soumrakový spínač

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SOU-1	002470011	65	1

* Senzor pro Soumrakový spínač SOU-1 je také k dispozici samostatně (číslo kódu 002470052)



Soumrakový spínač se spínacími digitálními hodinami SOU-2 + čidlo

Výhody

- 2-MODUL, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230 V
- nastavitelná úroveň intenzity světla 1-50000 lx
- slouží pro ovládání osvětlení na základě intenzity okolního světla a reálného času (kombinace SOU-1 a spínacích hodin SHT-1 v jednom přístroji)
- výhodou reálného času je blokování funkce soumrakového spínače v době, kdy se jeví sepnuté osvětlení jako neekonomické (noční hodiny, víkend apod.)
- funkce náhodného spínání simuluje přítomnost osob v budově
- spínání: dle programu (AUTO) / trvale sepnuto / náhodně (KOSTKA)
- externí senzor s krytím IP56 je možné připevnit na zeď / do panelu (krytka s držákem senzoru jsou součástí dodávky)

Soumrakový spínač se spínacími digitálními hodinami SOU-2 + senzor

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SOU-2 + čidlo	16 A	002470020	130	1



Hlídací proudové relé PRI-51

Výhody

- slouží k hlídání topných tyčí ve výhybkách, topných kabelů, k indikaci průchodu proudu, hlídání odběru jednofázových motorů...
- 1-fázové provedení, 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- univerzální napájecí napětí: AC 24 - 240 V a DC 24 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 8 A
- napájení je galvanicky odděleno od měřeného obvodu
- možné použití i ke snímání proudu z proudového transformátoru - až 600 A!
- nastavitelná prodlevy 0,5 - 10 s (pro eliminaci krátkodobých špiček)
- plynulé nastavení vybavovacího proudu potenciometrem, výběr z 5-ti rozsahů:
AC 0.1-1 A, AC 0.2-2 A, AC 0.5-5 A, AC 0.8-8 A, AC 1.6-16 A

Hlídací proudové relé PRI-51

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PRI - 51/1	8	002471816	58	1/10
PRI - 51/2	8	002471817	58	1/10
PRI - 51/5	8	002471818	58	1/10
PRI - 51/8	8	002471819	58	1/10
PRI - 51/16	8	002470019	58	1/10



Hlídací napěťové relé HRN-33, HRN-34, HRN-35



Výhody

- slouží k hlídání napájecího napětí pro spotřebiče náchylné na toleranci napájení, ochrana zařízení před podpětím/přepětím
- 1-MODUL, montáž na DIN lištu, 1-fázové provedení
- napájení přístroje z hlídaného napětí (měří úroveň vlastního napájení)
- 3-stavová indikace - dvojice LED indikuje normální stav a 2 chybové stavy
- možnost nastavení dolní hranice v rozsahu 30 - 99 % horní hranice
- nastavitelná prodleva pro všechny typy 0 - 10 s (pro eliminaci krátkodobých špiček či výpadků)
- spodní úroveň (U_{min}) se nastavuje v % horní úrovně (U_{max})
- prodleva a napětí lze nastavit potenciometrem
- **HRN-33**
 U_{max} AC 160 - 276 V
 U_{max} a U_{min} je možné hlídat samostatně
- **HRN-34**
 U_{max} DC 6 - 30 V
rozsahem je předurčeno pro hlídání bateriových obvodů (12, 24 V)
- **HRN-35**
jako HRN-33, ale má nezávislé výstupní relé pro každou úroveň napětí
možno výstupem pro nadpětí spínat jinou zátěž než pro podpětí

Hlídací napěťové relé HRN-33, HRN-34, HRN-35

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HRN-33	16	002470015	73	1/10
HRN-34	16	002471400	73	1/10
HRN-35	16	002471401	85	1/10

Napěťové relé pro hlídání přepětí/podpětí HRN-54, HRN-54N (v 3-fázových sítích)



Výhody

- slouží pro hlídání napětí, sledu a výpadku fází v rozvaděči, k ochraně přístrojů a zařízení v 3-fázových sítích
- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- relé hlídá sled a výpadky fází v 3-fázové síti (např. hlídá správné otáčení motoru apod.)
- je možno nastavit horní a dolní hranici napětí, při které kontakt výstupního relé vypne
- nastavitelná časová prodleva eliminuje krátkodobé špičky a výpadky v síti
- chybový stav je indikován červenou LED a rozepnutím výstupního kontaktu relé
- výstupní kontakt: 1x přepínací 8 A /250 V AC1
- pokud napájecí napětí poklesne pod 60 % U_n (U_{off} spodní úroveň) dojde k okamžitému rozepnutí relé bez uplatnění zpoždění
- **HRN-54** - napájení ze všech fází, tzn. funkce relé je zachována i při výpadku jedné z fází
- **HRN-54N** - napájení L1-N, tzn. relé hlídá i přerušení nulového vodiče

Napěťové relé pro hlídání přepětí/podpětí HRN-54, HRN-54N

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HRN-54	8	002471416	69	1/10
HRN-54N	8	002471412	67	1/10

Termostat TER-3 (A, B, C)

Výhody

- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- univerzální napájení AC/DC 24 -240 V, galvanicky neoddělené
- výstupní kontakt: 1x NO 16 A /250 V AC1
- červená LED indikuje stav výstupu, zelená LED indikuje přítomnost napájecího napětí
- jednoduchý termostat pro hlídání a regulaci teploty v rozmezí -30.. +70 °C v 6-ti rozsazích
- použitelný pro hlídání teploty např. v rozvaděčích, topných systémech, chladicích systémech, kapalin, chladičů, motorů, zařízení, otevřených prostorů apod.
- funkce hlídání zkratu nebo odpojení senzoru
- možnost nastavení funkce "topení" / "chlazení" (nastavení se provádí DIP přepínačem)
- nastavitelná hystereze (citlivost) spínání - potenciometrem v rozsahu 0.5 -5 K
- senzor je možno osadit přímo na svorkovnici - pro hlídání teploty v rozvaděči nebo jeho okolí
- výběr z externích senzorů teploty s dvojitou izolací ve standardních délkách 3, 6 a 12 m



Termostat TER-3 (A, B, C)

typ	teplotní rozsah/ délka senzoru	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TER-3A	-30...+10 °C	002471801	73	1/10
TER-3B	0...+40 °C	002471813	73	1/10
TER-3C	+30...+70 °C	002471802	73	1/10
senzor TZ-0	0,11 m.	002471809	4,5	1
senzor TZ-3	3m.	002471810	103	1
senzor TZ-6	6m.	002471811	216	1
senzor TZ-12	12 m.	002471812	418	1

Multifunkční digitální termostat TER-9

Výhody

- digitální termostat s 6-ti funkcemi a vestavěnými spínacími hodinami s denním a týdenním programem (jako SHT-1). Teplotní funkce a průběhy lze ještě takto omezovat v reálném čase
- komplexní ovládání vytápění a ohřevu vody v domě, solární vytápění...
- 2 termostaty v jednom, 2 teplotní vstupy, 2 výstupy s bezpotenciálovým kontaktem
- funkce: 2 nezávislé termostaty, 1x závislý, diferenční termostat, 2-úrovňový termostat, termostat s mrtvou zónou, teplotní funkce
- programové nastavení funkce výstupů, kalibrace senzorů dle referenční teploty (offset)
- termostat je podřízen programům digitálních hodin
- 2 -MODUL, montáž na DIN lištu
- galvanicky oddělené napájení AC 230 V or AC/DC 24 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 8 A / 250 V AC1 pro každý výstup
- paměť pro uložení nejčastěji používaných teplotních předvoleb
- přehledné zobrazování nastavovaných a měřených údajů na podsvětleném LCD displeji
- nulová chyba při nastavování hodnoty, široký pracovní rozsah nastavených teplot
- funkce hlídání zkratu nebo odpojení senzoru



Multifunkční digitální termostat TER-9

typ	In [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TER-9 24V AC/DC	8	002471803	140	1
TER-9 230V AC	8	002471824	140	1

