



ARCHIV VÝROBKŮ

www.elkoep.cz

Název přístroje: Výkonové / pomocné relé

Typ přístroje: VS310K

Popis funkce a užití přístroje

Pomocná výkonová relé řady VS jsou určena pro spínání spotřebičů v běžných instalacích, kde nemají velký podíl indukční složky proudu (bojlery, akumulární kamna, přímotopné konvektory a pod.)

Vyznačují se bezhlučným spínáním a to jak při sepnutí tak i sepnutém stavu. Oproti instalačním a jiným stykačům "nevrčí" a nejsou zdrojem elektromagnetického rušení.

Všechny výkonová/pomocná relé řady VS jsou vybavena zřetelnou signálkou červené barvy, která indikuje stav výstupního relé. Tato signálka je velkoplošná, vysokosvítivá a je snadno viditelná i z úhlového pohledu, což je výhoda oproti podobným přístrojům, které jsou většinou vybavovány indikací mechanickou.

Výhodou je u všech typů univerzální napájení AC 230V a AC/DC 24V - vše v jednom přístroji s širokou tolerancí napájecího napětí.

Dlouhá životnost spínacích kontaktů a použití kvalitních relé zaručují vysokou jakost výrobku ve srovnání s elektromagnetickými stykači.

Výkonová relé VS310K jsou osazeny 3xpřepínacími kontakty - to vše v 1modulu standardní šíře 17,5 mm !!!

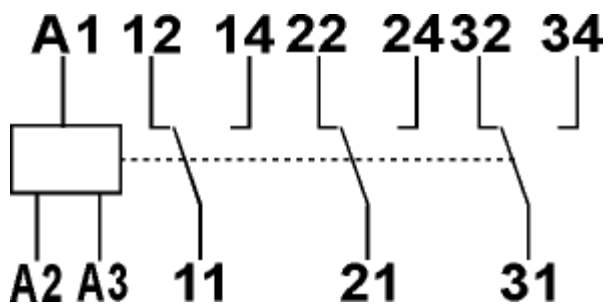
Všechna pomocná relé řady VS jsou vestavěna do krabičky standardní šíře 1 modulu(17.5mm), která svými charakteristickými znaky ještě dále zvyšuje kvalitu, spolehlivost a operativnost při montáži :

- oboustranné západky umožňují pohodlné vložení, vyjmutí a posouvání přístroje na DIN liště, zvláště je-li v místě montáže v rozvaděči nedostatek místa nebo připojované vodiče znesnadňují přístup
- potisk svorek je proveden tak, že i při instalovaném přístroji v rozvaděčové zástavbě lze snadno svorky identifikovat, což umožňuje jednoduché měření, popř. změnu zapojení bez nutnosti vyjmout přístroj nebo vyhledávat dokumentaci k přístroji.
- názorný potisk svorek a všech údajů je proveden na předním panelu - to usnadňuje spolu s potiskem svorek orientaci při zapojování
- precizní svorky, kterými je přístroj osazen, umožňují svou konstrukcí (přitahováním třmínku s ostrou hranou k pásku vývodu svorky) dobré a jisté držení vodiče, a to i lanka zakončeného dutinkou

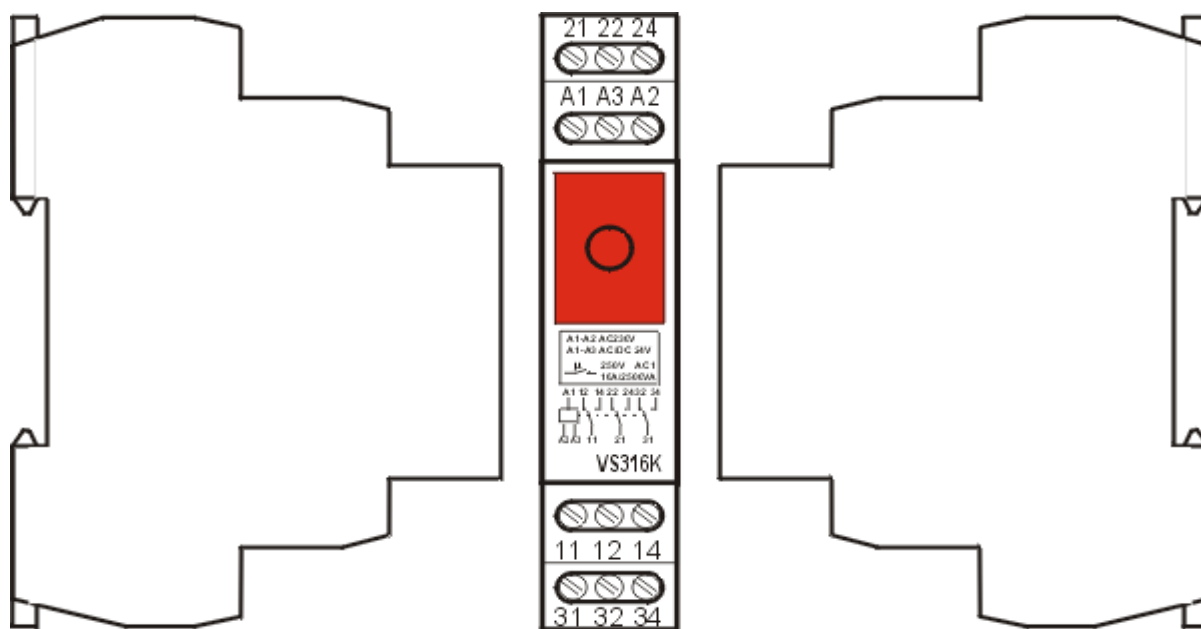
Technické parametry

Název přístroje :	Výkonové / pomocné relé	
Typ přístroje :	VS310K	
Napájení AC 230 V	Napájecí svorky	A1 - A2
	Jmenovité napájecí napětí	230V AC
	Frekvence napájecího napětí	50 Hz
	Tolerance napájení	+/- 15%
Napájení AC/DC 24 V	Napájecí svorky	A1 - A3
	Jmenovité napájecí napětí	24V AC/DC
	Frekvence napájecího napětí	50 Hz
	Tolerance napájení	+/- 15%
Příkon	230V AC	5,4 - 11,6VA v rozsahu napájecího napětí 11 VA při jmenovitém napětí
	24V AC	0,8 - 1,6VA v rozsahu napájecího napětí 1,2 VA při jmenovitém napětí
	24V DC	0,9 - 1,7W v rozsahu napájecího napětí 1,3 W při jmenovitém napětí
Všeobecné	Rozsah provozní teploty	-20 až +55° C
	Rozsah skladovací teploty	-30 až +60° C
	Zkušební napětí	2,5kV/50Hz
	Indikace sepnutého výstupu	červená velkoplošná signálka
	Doba mezery mezi sepnutími	min.20 ms
	Pracovní poloha	libovolná
	Upevnění	na lištu DIN EN 50022
	Stupeň krytí svorek / s krytem	IP20/IP40
	Připojení Cu	0,75 - 2,5mm ²
	Připojení Al	2,5mm ²
	Rozměr výřezu v zákrytu	17,7x45,3mm
	Hmotnost	84g
	Související normy	ČSN EN 116000
Výstup	počet a typ výstupních kontaktů	3x přepínací
	jmenovitý proud	10A
	jmenovité spínané napětí	250V AC1 / 24V DC
	jmenovitý spínaný výkon	2500VA / 300W
	minimální spínaný proud/napětí	100mA/5V DC
	maximální spínané napětí	250V AC1 / 150V DC
	krátkodobý špičkový proud	16A
	mechanická životnost	20x10 ⁶
	elektrická životnost	100x10 ³

Zapojení svorek



Nákres přístroje



Rozměry přístroje

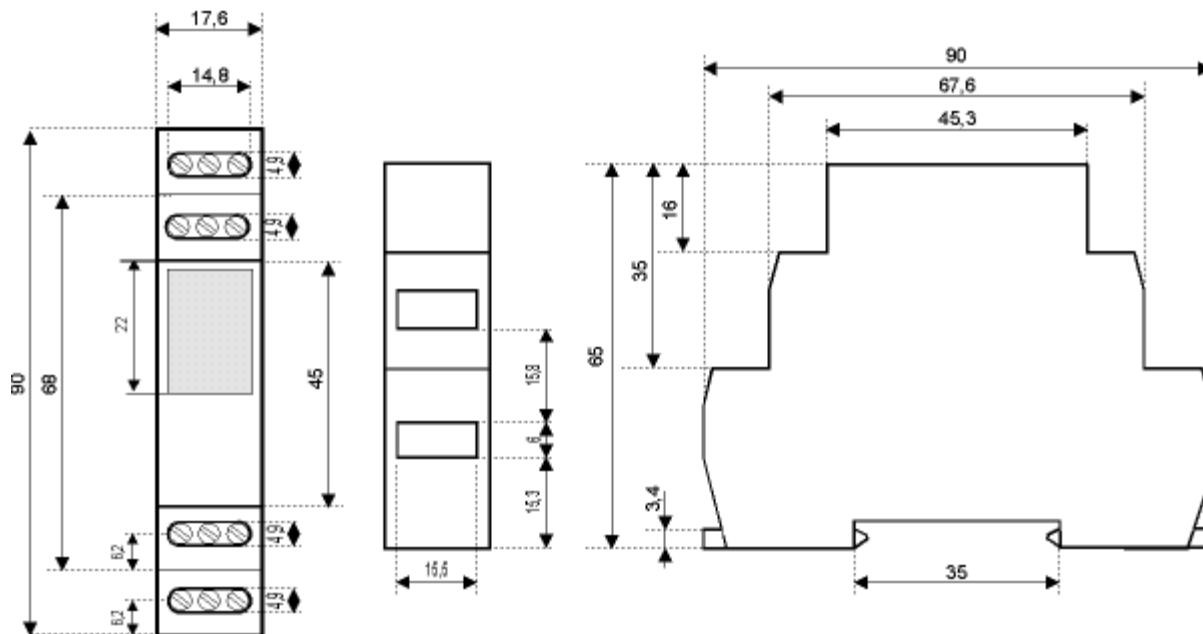


Foto přístroje

