



VS116B/230, VS116K, VS116U, VS308K, VS308U, VS316

Relee de putere



Caracteristici

- Relee de alimentare utilizat la comutarea sarcinilor mari de ieșire, întărirea sau „multiplicarea” contactelor dispozitivului existent.
- Releele VS316/24, VS316/230 permit conectarea la un circuit cu 3 faze.
- În construcție cu 1 MODUL, montare șină DIN, stare de ieșire indicată de LED de mare intensitate cu alegerea culorii LED-ului (LED* roșu, verde, albastru sau alb).
- VS116/B230 MINI, montare în panou electric sau tavan, permite comutarea luminilor, acționărilor pentru jaluzele sau obloane.
- Pentru VS116/B230 starea de ieșire indicată de LED pe panoul frontal al dispozitivului.

Notă

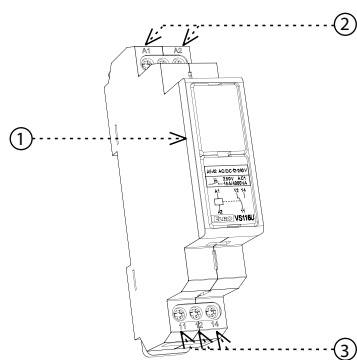
Timpul maxim de comutare al contactului este de 10ms.

VS316/24 sau VS316/230 permite comutarea pentru faze diferite sau pentru tensiune trifazică.

* albastru și alb - posibilitatea alegerii culorii albastre sau alb a LED-ului pentru releele de putere din gama VS în cazul unei comenzi minime de 100 buc.

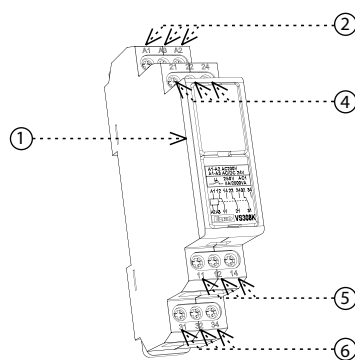
Descriere

VS116K, VS116U



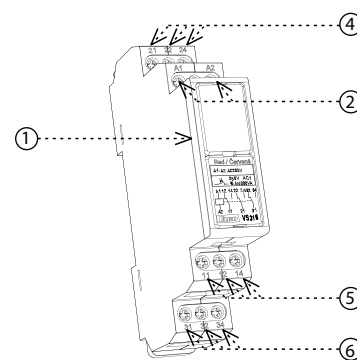
Terminal A3 numai pentru VS116K

VS308K, VS308U

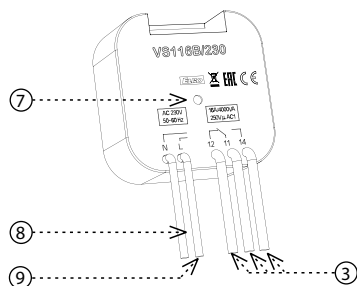


Terminal A3 numai pentru VS308K

VS316/24, VS316/230



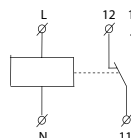
VS116B/230



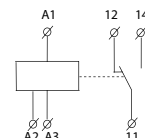
1. Indicare LED
2. Terminalele pentru alimentare
3. Ieșire contact comutator
4. A doua ieșire contact comutator
5. Prima ieșire contact comutator
6. A treia ieșire contact comutator
7. Indicator ieșire
8. Cablu de nul
9. Cablu de fază

Simbol

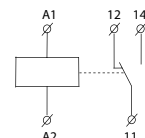
VS116B/230



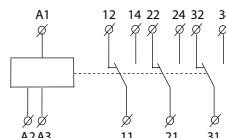
VS116K



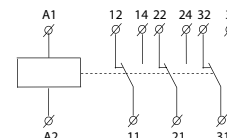
VS116U



VS308K



VS308U, VS316/24, VS316/230



Parametrii tehnici

	VS116B/230	VS116K	VS116U	VS308K	VS308U	VS316/24	VS316/230
Terminalele pentru alimentare:	L - N		A1 - A2				
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V / 50-60 Hz	AC 230 V / 50-60 Hz	AC/DC 12-240 V / 50-60 Hz	AC 230 V / 50-60 Hz	AC/DC 12-240 V / 50-60 Hz	AC/DC 24 V / 50-60 Hz	AC 230 V / 50-60 Hz
Consum:	AC max. 7.5 VA / 1 W	AC max. 7.5 VA / 1 W	AC 0.7 - 3 VA/ DC 0.5 - 1.7 W	AC max. 10.3 VA / 1.1 W	AC 0.7 - 3 VA/ DC 0.5 - 1.7 W	1.6 VA / 1.2 W	2.5 VA
Terminalele pentru alimentare:	x	A1 - A3	x	A1 - A3	x		
Tensiunea de alimentare:	x	AC/DC 24 V (50-60 Hz)	x	AC/DC 24 V (50-60 Hz)	x		
Consum:	x	AC 1 VA/ DC 1W	x	AC 1 VA/ DC 1W	x		
Toleranța la tensiunea de alimentare:	-15%; +10%						
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	4 W			3 W		8 W	6 W

Ieșiri

	1 x contact comutator (AgSnO ₂)	3 x contact comutator (AgNi)	3 x contact comutator (AgSnO ₂)
Număr de contacte:			
Intensitate:	16 A/ AC1	8 A/ AC1	16A/ AC1
Decuplare:	4000VA/ AC1, 384W/ DC	2000VA/ AC1, 192W/ DC	4000VA/ AC1, 384W/ DC
Curentul de vârf:	30 A/ <3s	10 A/ <3s	30 A/ <3s
Tensiunea de cuplare:	250 V AC1/ 24 V DC		
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu	LED de mare intensitate	
Durata de viață mecanică:	3x10 ⁷		1x10 ⁷
Durata de viață electrică (AC1):	0.7x10 ⁵		1x10 ⁵
Timp între comutări:	min. 2s		20 ms / 50 ms



















Alte informații

Temperatura de funcționare:	-20.. +55 °C						
Temperatura de depozitare:	-30.. +70 °C						
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)						
Poziția de funcționare:	orice poziție						
Montaj/șină DIN:	liber la cablul de conectare	Șină DIN EN 60715					
Grad de protecție:	IP30	IP40 din panoul frontal / terminalele IP20					
Categoria supratensiune:	III.						
Grad de poluare:	2						
Secț. max. a conductorului (mm ²):	2x 0.75 mm ² , 3x 2.5 mm ²	max. 1x 2.5 sau max. 2x 1.5 max. 1x 2.5					
Dimensiuni:	49 x 49 x 21 mm	90 x 17.6 x 64 mm					
Masa (g):	48 g	56 g	59 g	78 g	80 g	90 g	93 g
Standarde de calitate:	EN 61810-1, EN 61010-1						



















Avertizare

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată 230 V sau AC/DC 12-240 V și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Dispozitivul este prevăzut cu protecție împotriva vârfurilor de supratensiune și a întreruperilor din rețeaua de alimentare. Pentru asigurarea acestor funcții de protecție trebuie să fie prezente în instalație mijloace de protecție compatibile de nivel înalt (A, B, C) și conform normelor asigurată protecția contra perturbațiilor ce pot fi datorate de dispozitivele conectate (contactoare, motoare, sarcini inductive). Înainte de montarea dispozitivului vă asigurăm că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DECONNECTAT”. Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți șurubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță.

VS116K, VS116U, VS316

Tipul sarcinii	 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a necompensata	 AC5a compensata	 AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
Mat. contactelor AgSnO ₂ , contacte 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) capacitatea max.pt compensare C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Tipul sarcinii	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
Mat. contactelor AgSnO ₂ , contacte 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

VS308K, VS308U

Tipul sarcinii	 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a necompensata	 AC5a compensata	 AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
Mat. contactelor AgNi, contacte 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tipul sarcinii	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
Mat. contactelor AgNi, contacte 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x