

Pouzdana rešenja za Vaše majstorije



Premeštanje objekata



Pakerice



Dizalice



HVAC



Tekstilna industrija



Hrana i piće

TeSys motorni prekidači

TeSys kontaktori

Motorni prekidači GZ1



| AC-3 440V kW | Termička struja (A) | Referenca |
|-----------------|---------------------|-----------|
| | 0,1 - 0,16 | GZ1M01 |
| 0,06 | 0,16 - 0,25 | GZ1M02 |
| 0,09 | 0,25 - 0,40 | GZ1M03 |
| 0,12 | 0,40 - 0,63 | GZ1M04 |
| 0,18 | 0,40 - 0,63 | GZ1M04 |
| 0,25 | 0,63 - 1 | GZ1M05 |
| 0,37 | 1 - 1,6 | GZ1M06 |
| 0,55 | 1 - 1,6 | GZ1M06 |
| 0,75 | 1,6 - 2,5 | GZ1M07 |
| 1,1 | 2,5 - 4 | GZ1M08 |
| 1,5 | 2,5 - 4 | GZ1M08 |
| 2,2 | 4 - 6,3 | GZ1M10 |
| 3 | 6 - 10 | GZ1M14 |
| 4 | 6 - 10 | GZ1M14 |
| 5,5 | 9 - 14 | GZ1M16 |
| 7,5 | 13 - 18 | GZ1M20 |
| 9 | 17 - 23 | GZ1M21 |
| 11 | 20 - 25 | GZ1M22 |

| Dodatni pribor | | NO | NC | Referenca |
|--|-------------|----|----|-----------|
| Signalizacija položaja prekidača | bočni | 1 | 1 | GZ1AN11 |
| Signalizacija položaja prekidača | bočni | 2 | 0 | GZ1AN20 |
| Podnaponski okidač 220 ... 240V 50Hz | bočni desno | | | GZ1AU225 |
| Podnaponski okidač 380 ... 400V 50Hz | bočni desno | | | GZ1AU385 |
| Naponski okidač 220 ... 240V 50Hz | bočni desno | | | GZ1AS225 |
| Blok za povezivanje GZ1 i LC1K-LP1K kontaktora | | | | GV2AF01 |
| Kućište IP55 | | | | GV2MC02 |
| Tropolne sabirnice 2 prekidača | | | | GV2G254 |
| Tropolne sabirnice 3 prekidača | | | | GV2G354 |
| Tropolne sabirnice 4 prekidača | | | | GV2G454 |
| Tropolne sabirnice 5 prekidača | | | | GV2G554 |
| Dovodni priključak za sabirnice | | | | GV1G09 |

Kontaktori Model K - 6 do 16 A



| Špulna | 400V kW | AC-3 440V In (A) | Pom. kont. NO | NC | Referenca |
|------------------------------------|------------|---------------------|------------------|----|------------|
| 220/230V 50/60 Hz | 2,2 | 6 | 1 | - | LC1K0610P7 |
| 220/230V 50/60 Hz | 4 | 9 | 1 | - | LC1K0910P7 |
| 220/230V 50/60 Hz | 5,5 | 12 | 1 | - | LC1K1210P7 |
| 220/230V 50/60 Hz | 7,5 | 16 | 1 | - | LC1K1610P7 |
| 24V DC | 2,2 | 6 | 1 | - | LP1K0610BD |
| 24V DC | 4 | 9 | 1 | - | LP1K0910BD |
| 24V DC | 5,5 | 12 | 1 | - | LP1K1210BD |
| Kontaktori za promenu smeru | | | | | |
| 220/230V 50/60 Hz | 2,2 | 6 | 1 | - | LC2K0610P7 |
| 220/230V 50/60 Hz | 2,2 | 6 | - | 1 | LC2K0601P7 |
| 220/230V 50/60 Hz | 4 | 9 | 1 | - | LC2K0910P7 |
| 220/230V 50/60 Hz | 4 | 9 | - | 1 | LC2K0901P7 |
| 220/230V 50/60 Hz | 5,5 | 12 | 1 | - | LC2K1210P7 |
| 220/230V 50/60 Hz | 5,5 | 12 | - | 1 | LC2K1201P7 |

| Pomoćni kontakti | | NO | NC | Referenca |
|---|-----------------|----|----|-----------|
| Pomoćni kontakt | prednji | 1 | 1 | LA1KN11 |
| Pomoćni kontakt | prednji | 2 | - | LA1KN20 |
| Pomoćni kontakt | prednji | - | 2 | LA1KN02 |
| Pomoćni kontakt | prednji | 4 | - | LA1KN40 |
| RC prigušni modul | 220... 250 V AC | | | LA4KA1U |
| Blok za povezivanje mot. prekidača i LC1K-LP1K kontaktora | | | | GV2AF01 |

TeSys kontaktori

TeSys termički releji

Pomoćni kontaktori Model CA2K



| Špulna | Pom. kont. | | Referenca |
|---------------|------------|----|-----------|
| | NO | NC | |
| 230V 50/60 Hz | 2 | 2 | CA2KN22P7 |
| 230V 50/60 Hz | 3 | 1 | CA2KN31P7 |
| 230V 50/60 Hz | 4 | 0 | CA2KN40P7 |
| 24V DC | 2 | 2 | CA3KN22BD |
| 24V DC | 3 | 1 | CA3KN31BD |
| 24V DC | 4 | 0 | CA3KN40BD |

Za odabir drugog napona špulne potrebno je promeniti zadnja dva slova reference:

Vrsta špulne - AC 50/60 Hz

| B7 | E7 | F7 | M7 | Q7 | R7 |
|------|------|-------|-----------|-----------|-------|
| 24 V | 48 V | 110 V | 220/230 V | 380/400 V | 440 V |

Vrsta špulne- DC

| BD | ED | FD | MD |
|------|------|-------|-------|
| 24 V | 48 V | 110 V | 220 V |

Termički releji Model K - 0,8 do 16 A

Indikacija preopterećenja na releju, ručni ili automatski reset, direktna ugradnja na kontakte Model K



| Podešenje termičke zaštite (A) | Referenca |
|--------------------------------|-----------|
| 0,8-1,2 | LR2K0306 |
| 1,2-1,8 | LR2K0307 |
| 1,8-2,6 | LR2K0308 |
| 2,6-3,7 | LR2K0310 |
| 3,7-5,5 | LR2K0312 |
| 5,5-8 | LR2K0314 |
| 8-11,5 | LR2K0316 |
| 10-14 | LR2K0321 |
| 12-16 | LR2K0322 |

Rastavljači VARIO - ugradnja na vrata



| Tip 3P 0-1 | In (A) | Referenca |
|------------------------------|--------|-----------|
| Crvena ručica | 12 | VCF02 |
| Žuta podloga 60x60 | 20 | VCF01 |
| Tropolna | 25 | VCF0 |
| | 32 | VCF1 |
| | 40 | VCF2 |
| | 63 | VCF3 |
| | 80 | VCF4 |
| Crvena duga ručica | 125 | VCF5 |
| Žuta podloga 90x90, tropolna | 175 | VCF6 |
| Uređaj u kućištu | 10 | VCF02GE |
| Kontaktni blok 1NO + 1NC | | VZ7 |

TeSys motorni pokretači

Izbor motornih pokretača 0,06 – 250 kW, 400 V 50 Hz

Direktni motorni pokretači s integrisanom termomagnetnom zaštitom, 0,06 – 5,5 kW



| P (kW) 400 V | Motorni prekidač s termomagnetnom zaštitom | Podešenje termičke zaštite (A) | Kontaktor (špulna 220/230 V AC) |
|-----------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 0,06 | GV2ME02 | 0,16 - 0,25 | LC1K0610P7 |
| 0,09 | GV2ME03 | 0,25 - 0,40 | LC1K0610P7 |
| 0,12 | GV2ME04 | 0,40 - 0,63 | LC1K0610P7 |
| 0,18 | GV2ME04 | 0,40 - 0,63 | LC1K0610P7 |
| 0,25 | GV2ME05 | 0,63 - 1 | LC1K0610P7 |
| 0,37 | GV2ME05 | 0,63 - 1 | LC1K0610P7 |
| 0,55 | GV2ME06 | 1 - 1,6 | LC1K0610P7 |
| 0,75 | GV2ME07 | 1,6 - 2,5 | LC1K0610P7 |
| 1,1 | GV2ME08 | 2,5 - 4 | LC1K0610P7 |
| 1,5 | GV2ME08 | 2,5 - 4 | LC1K0610P7 |
| 2,2 | GV2ME10 | 4 - 6,3 | LC1K0610P7 |
| 3 | GV2ME14 | 6 - 10 | LC1K0910P7 |
| 4 | GV2ME14 | 6 - 10 | LC1K0910P7 |
| 5,5 | GV2ME16 | 9 - 14 | LC1K1210P7 |

Direktni motorni pokretači s integrisanom termomagnetnom zaštitom, 0,06 – 30 kW



| P (kW) 400 V | Motorni prekidač s termomagnetnom zaštitom | Podešenje termičke zaštite (A) | Kontaktor (špulna 230 V AC) |
|-----------------|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| 0,06 | GV2ME02 | 0,16 - 0,25 | LC1D09P7 |
| 0,09 | GV2ME03 | 0,25 - 0,40 | LC1D09P7 |
| 0,12 | GV2ME04 | 0,40 - 0,63 | LC1D09P7 |
| 0,18 | GV2ME04 | 0,40 - 0,63 | LC1D09P7 |
| 0,25 | GV2ME05 | 0,63 - 1 | LC1D09P7 |
| 0,37 | GV2ME05 | 0,63 - 1 | LC1D09P7 |
| 0,55 | GV2ME06 | 1 - 1,6 | LC1D09P7 |
| 0,75 | GV2ME07 | 1,6 - 2,5 | LC1D09P7 |
| 1,1 | GV2ME08 | 2,5 - 4 | LC1D09P7 |
| 1,5 | GV2ME08 | 2,5 - 4 | LC1D09P7 |
| 2,2 | GV2ME10 | 4 - 6,3 | LC1D09P7 |
| 3 | GV2ME14 | 6 - 10 | LC1D09P7 |
| 4 | GV2ME14 | 6 - 10 | LC1D09P7 |
| 5,5 | GV2ME16 | 9 - 14 | LC1D12P7 |
| 7,5 | GV2ME20 | 13 - 18 | LC1D18P7 |
| 9 | GV2ME21 | 17 - 23 | LC1D25P7 |
| 11 | GV2ME22 | 20 - 25 | LC1D25P7 |
| 15 | GV2ME32 | 24 - 32 | LC1D32P7 |
| 18,5 | GV3P40 | 30 - 40 | LC1D38P7 |
| 22 | GV3P50 | 37 - 50 | LC1D50AP7 |
| 30 | GV3P65 | 48 - 65 | LC1D65AP7 |

Direktni motorni pokretači s odvojenom termičkom i magnetnom zaštitom, 0,06 – 15 kW



| P (kW) 400 V | Motorni prekidač s magnetnom zaštitom | Podešenje magnetne zaštite (A) | Kontaktor (špulna 230V AC) | Podešenje termičke zaštite | Termički relej |
|-----------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 0,06 | GV2L03 | 5 | LC1D09P7 | 0,16 - 0,25 | LRD02 |
| 0,09 | GV2L03 | 5 | LC1D09P7 | 0,25 - 0,40 | LRD03 |
| 0,12 | GV2L04 | 8 | LC1D09P7 | 0,40 - 0,63 | LRD04 |
| 0,18 | GV2L04 | 8 | LC1D09P7 | 0,40 - 0,63 | LRD04 |
| 0,25 | GV2L05 | 13 | LC1D09P7 | 0,63 - 1 | LRD05 |
| 0,37 | GV2L05 | 13 | LC1D09P7 | 0,63 - 1 | LRD05 |
| 0,55 | GV2L06 | 22,5 | LC1D09P7 | 1 - 1,7 | LRD06 |
| 0,75 | GV2L07 | 33,5 | LC1D09P7 | 1,6 - 2,5 | LRD07 |
| 1,1 | GV2L07 | 33,5 | LC1D09P7 | 2,5 - 4 | LRD08 |
| 1,5 | GV2L08 | 51 | LC1D09P7 | 2,5 - 4 | LRD08 |
| 2,2 | GV2L10 | 78 | LC1D09P7 | 4-6 | LRD10 |
| 3 | GV2L14 | 138 | LC1D09P7 | 5,5 - 8 | LRD12 |
| 4 | GV2L14 | 138 | LC1D09P7 | 7 - 10 | LRD14 |
| 5,5 | GV2L16 | 170 | LC1D12P7 | 9 - 13 | LRD16 |
| 7,5 | GV2L20 | 223 | LC1D18P7 | 12 - 18 | LRD21 |
| 9 | GV2L22 | 327 | LC1D25P7 | 16 - 24 | LRD22 |
| 11 | GV2L22 | 327 | LC1D25P7 | 16 - 24 | LRD22 |
| 15 | GV2L32 | 416 | LC1D32P7 | 23 - 32 | LRD32 |

TeSys kontaktori

Kontaktori Model D od 9 do 150 A

Mehanička trajnost: 15 miliona uklapanja



| Špulna | 400V kW | AC-3 440V In (A) | Pom. kont. | | Referenca |
|---------------------------------|------------|---------------------|------------|----|-----------|
| | | | NO | NC | |
| 230V 50/60 HZ | 4 | 9 | 1 | 1 | LC1D09P7 |
| 230V 50/60 HZ | 5,5 | 12 | 1 | 1 | LC1D12P7 |
| 230V 50/60 HZ | 7,5 | 18 | 1 | 1 | LC1D18P7 |
| 230V 50/60 HZ | 11 | 25 | 1 | 1 | LC1D25P7 |
| 230V 50/60 HZ | 15 | 32 | 1 | 1 | LC1D32P7 |
| 230V 50/60 HZ | 18,5 | 38 | 1 | 1 | LC1D38P7 |
| 230V 50/60 HZ | 18,5 | 40 | 1 | 1 | LC1D40AP7 |
| 230V 50/60 HZ | 22 | 50 | 1 | 1 | LC1D50AP7 |
| 230V 50/60 HZ | 30 | 65 | 1 | 1 | LC1D65AP7 |
| 230V 50/60 HZ | 37 | 80 | 1 | 1 | LC1D80P7 |
| 230V 50/60 HZ | 45 | 95 | 1 | 1 | LC1D95P7 |
| 230V 50/60 HZ | 55 | 115 | 1 | 1 | LC1D115P7 |
| 230V 50/60 HZ | 75 | 150 | 1 | 1 | LC1D150P7 |
| Kontaktori sa DC špulnom | | | | | |
| 24V DC | 4 | 9 | 1 | 1 | LC1D09BD |
| 24V DC | 5,5 | 12 | 1 | 1 | LC1D12BD |
| 24V DC | 7,5 | 18 | 1 | 1 | LC1D18BD |
| 24V DC | 11 | 25 | 1 | 1 | LC1D25BD |
| 24V DC | 15 | 32 | 1 | 1 | LC1D32BD |
| 24V DC | 18,5 | 38 | 1 | 1 | LC1D38BD |

Za odabir drugog napona špulne potrebno je promeniti zadnja dva slova reference:

230 V 50/60 Hz = LC1D09P7 ⇒ 110V 50/60 Hz = LC1D09F7

Napon špulne - AC 50/60 Hz

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| B7 | E7 | F7 | M7 | P7 | Q7 | R7 |
| 24 V | 48 V | 110 V | 220 V | 230 V | 380/400 V | 440 V |

Napon špulne DC

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BD | ED | FD | MD |
| 24 V | 48 V | 110 V | 220 V |

Kontaktori s drugim naponima špulne na upit.



| Kontaktori sa DC špulnom niske potrošnje 100 mA | | | | | |
|--|------|----|---|---|----------|
| 24V DC | 4 | 9 | 1 | 1 | LC1D09BL |
| 24V DC | 5,5 | 12 | 1 | 1 | LC1D12BL |
| 24V DC | 7,5 | 18 | 1 | 1 | LC1D18BL |
| 24V DC | 11 | 25 | 1 | 1 | LC1D25BL |
| 24V DC | 15 | 32 | 1 | 1 | LC1D32BL |
| 24V DC | 18,5 | 38 | 1 | 1 | LC1D38BL |

Za odabir drugog napona špulne potrebno je promeniti zadnja dva slova reference:

24 V = LC1D09BL ⇒ 48 V = LC1D09EL

Napon špulne DC

| | |
|-----------|-----------|
| BL | EL |
| 24 V | 48 V |

Kontaktori s drugim naponima špulne na upit.

DC kontaktori niske potrošnje troše samo 100 mA pri uklopljenom stanju, te omogućuju direktno spajanje kontaktora na tranzistorske izlaze PLC-a ili programabilnog releja Zelio Logic.

Na navedene kontakte moguće je ugraditi pomoćni kontaktni blok LAD s maksimalno 2 pomoćna kontakta.

TeSys kontaktori i pribor

Kontaktori 4-polni Model D



| Špulna | AC-1 In (A) | Glavni kontakti | Pom. kont. | | Referenca |
|---------------|----------------|--------------------|------------|----|-------------|
| | | | NO | NC | |
| 230V 50/60 HZ | 20 | 4P | 1 | 1 | LC1DT20P7 |
| 230V 50/60 HZ | 20 | 2P + 2R | 1 | 1 | LC1D098P7 |
| 230V 50/60 HZ | 25 | 4P | 1 | 1 | LC1DT25P7 |
| 230V 50/60 HZ | 25 | 2P + 2R | 1 | 1 | LC1D128P7 |
| 230V 50/60 HZ | 32 | 4P | 1 | 1 | LC1DT32P7 |
| 230V 50/60 HZ | 32 | 2P + 2R | 1 | 1 | LC1D188P7 |
| 230V 50/60 HZ | 40 | 4P | 1 | 1 | LC1DT40P7 |
| 230V 50/60 HZ | 40 | 2P + 2R | 1 | 1 | LC1D258P7 |
| 230V 50/60 HZ | 80 | 4P | - | - | LC1D65004P7 |
| 230V 50/60 HZ | 80 | 2P + 2R | - | - | LC1D65008P7 |
| 230V 50/60 HZ | 125 | 4P | - | - | LC1D80004P7 |
| 230V 50/60 HZ | 125 | 2P + 2R | - | - | LC1D80008P7 |

Pribor za kontaktore Model D



| Pomoćni kontakti | | NO | NC | Referenca |
|------------------|---------|----|----|-----------|
| Pomoćni kontakt | prednji | 1 | 1 | LADN11 |
| Pomoćni kontakt | prednji | 2 | 2 | LADN22 |
| Pomoćni kontakt | prednji | 2 | 0 | LADN20 |
| Pomoćni kontakt | prednji | 3 | 1 | LADN31 |
| Pomoćni kontakt | bočni | 1 | 1 | LAD8N11 |
| Pomoćni kontakt | bočni | 2 | 0 | LAD8N20 |
| Pomoćni kontakt | bočni | 0 | 2 | LAD8N02 |

* ugradnja pomoćnog kontakta LAD8N nije moguća na kontaktore LC1D09 - 38 koji su sa DC špulnom



| Vremenski blokovi | | |
|-----------------------|------------|-------|
| Zakasnelo uključanje | 0,1 - 3 s | LADT0 |
| Zakasnelo uključanje | 0,1 - 30 s | LADT2 |
| Zakasnelo uključanje | 10 - 180 s | LADT4 |
| Zakasnelo uključanje | 1 - 30 s | LADS2 |
| Zakasnelo isključenje | 0,1 - 3 s | LADR0 |
| Zakasnelo isključenje | 0,1 - 30 s | LADR2 |
| Zakasnelo isključenje | 10 - 180 s | LADR4 |

| | | |
|---|-------------------|----------|
| Blok za mehaničko držanje LC1D09...D38 | 220/240V 50/60 Hz | LAD6K10M |
| Blok za mehaničko držanje LC1D40...D65 | 220/240V 50/60 Hz | LA6DK10M |

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Blok za povezivanje GV2 i D09-D38 | GV2AF3 |
|-----------------------------------|--------|



Set za reverziranje LAD9R1V omogućuje jednostavno sastavljanje kontaktora u kombinaciju za reverziranje. Sastoji se od mehaničke blokade, električne blokade i sabirnica, a kompletna ugradnja moguća je bez upotrebe alata.



GV2AF3 blok za povezivanje GV2 prekidača i LC1D09 – D38 kontaktora olakšava spajanje elemenata i smanjuje prostor potreban za njihovu ugradnju.

TeSys kontaktori

TeSys termički releji

Kombinacije za promenu smera



| 230V kW | 400 V kW | AC-3 440V In | Referenca |
|------------|-------------|-----------------|-----------|
| 2.2 | 4 | 9 | LC2D09P7 |
| 3 | 5.5 | 12 | LC2D12P7 |
| 4 | 11 | 18 | LC2D18P7 |

Termički releji Model D - 0,16 do 140 A



| Podešenje termičke zaštite (A) | Za kontaktor | Referenca |
|--------------------------------|--------------|-----------|
| 0,16 - 0,25 | D09 - D38 | LRD02 |
| 0,25 - 0,40 | D09 - D38 | LRD03 |
| 0,40 - 0,63 | D09 - D38 | LRD04 |
| 0,63 - 1 | D09 - D38 | LRD05 |
| 1 - 1,7 | D09 - D38 | LRD06 |
| 1,6 - 2,5 | D09 - D38 | LRD07 |
| 2,5 - 4 | D09 - D38 | LRD08 |
| 4 - 6 | D09 - D38 | LRD10 |
| 5,5 - 8 | D09 - D38 | LRD12 |
| 7 - 10 | D09 - D38 | LRD14 |
| 9 - 13 | D12 - D38 | LRD16 |
| 12 - 18 | D18 - D38 | LRD21 |
| 16 - 24 | D25 - D38 | LRD22 |
| 23 - 32 | D25 - D38 | LRD32 |
| 30 - 38 | D32 i D38 | LRD35 |
| 17 - 25 | D40 - D95 | LRD325 |
| 24 - 32 | D40 - D95 | LRD332 |
| 30 - 40 | D40 - D95 | LRD340 |
| 37 - 50 | D40 - D95 | LRD350 |
| 48 - 65 | D50 - D95 | LRD365 |
| 55 - 70 | D50 - D95 | LRD3361 |
| 63 - 80 | D65 i D95 | LRD3363 |
| 80 - 104 | D80 i D95 | LRD3365 |
| 80 - 104 | D115 i D150 | LRD4365 |
| 95 - 120 | D115 i D150 | LRD4367 |
| 110 - 140 | D150 | LRD4369 |

Pomoćni kontaktori Model CAD



| Špulna | Pom. kont. | | Referenca |
|---------------|------------|----|-----------|
| | NO | NC | |
| 230V 50/60 HZ | 3 | 2 | CAD32P7 |
| 230V 50/60 HZ | 5 | 0 | CAD50P7 |
| 24V DC | 3 | 2 | CAD32BD |
| 24V DC | 5 | 0 | CAD50BD |

Napon špulne - AC 50/60 Hz

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| B7 | E7 | F7 | M7 | P7 | Q7 | R7 |
| 24V | 48V | 110V | 220V | 230V | 380/400V | 440V |

Napon špulne - DC

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BD | ED | FD | MD |
| 24V | 48V | 110V | 220V |

TeSys motorni prekidači

Termomagnetni motorni prekidači GV2 (ME - tasteri, P - zakretna ručica) - 0,1 do 32 A



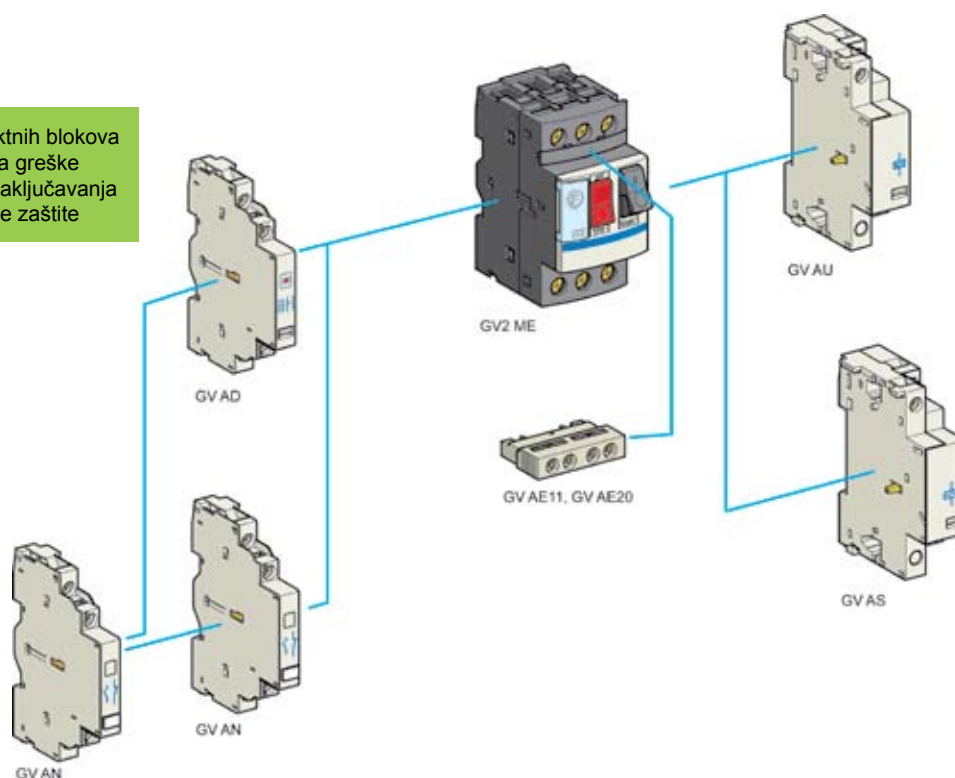
| AC-3 440V kW | Termička struja (A) | Referenca | Referenca |
|--------------|---------------------|-----------|-----------|
| | 0,1 - 0,16 | GV2P01 | GV2ME01 |
| 0,06 | 0,16 - 0,25 | GV2P02 | GV2ME02 |
| 0,09 | 0,25 - 0,40 | GV2P03 | GV2ME03 |
| 0,12 | 0,40 - 0,63 | GV2P04 | GV2ME04 |
| 0,18 | 0,40 - 0,63 | GV2P04 | GV2ME04 |
| 0,25 | 0,63 - 1 | GV2P05 | GV2ME05 |
| 0,37 | 1 - 1,6 | GV2P06 | GV2ME06 |
| 0,55 | 1 - 1,6 | GV2P06 | GV2ME06 |
| 0,75 | 1,6 - 2,5 | GV2P07 | GV2ME07 |
| 1,1 | 2,5 - 4 | GV2P08 | GV2ME08 |
| 1,5 | 2,5 - 4 | GV2P08 | GV2ME08 |
| 2,2 | 4 - 6,3 | GV2P10 | GV2ME10 |
| 3 | 6 - 10 | GV2P14 | GV2ME14 |
| 4 | 6 - 10 | GV2P14 | GV2ME14 |
| 5,5 | 9 - 14 | GV2P16 | GV2ME16 |
| 7,5 | 13 - 18 | GV2P20 | GV2ME20 |
| 9 | 17 - 23 | GV2P21 | GV2ME21 |
| 11 | 20 - 25 | GV2P22 | GV2ME22 |
| 15 | 24 - 32 | GV2P32 | GV2ME32 |

Termomagnetni motorni prekidači GV3P - 9 do 65 A



| AC-3 440V kW | Termička struja (A) | Referenca |
|--------------|---------------------|-----------|
| 5,5 | 9 - 13 | GV3P13 |
| 7,5 | 12 - 18 | GV3P18 |
| 11 | 17 - 25 | GV3P25 |
| 15 | 23 - 32 | GV3P32 |
| 18,5 | 30 - 40 | GV3P40 |
| 22 | 37 - 50 | GV3P50 |
| 30 | 48 - 65 | GV3P65 |

Mogućnost ugradnje prednjih kontaktnih blokova
 Alarmni kontaktni blok – signalizacija greške
 Blokada uključenja s mogućnošću zaključavanja
 Blokada pristupu podešenja termičke zaštite



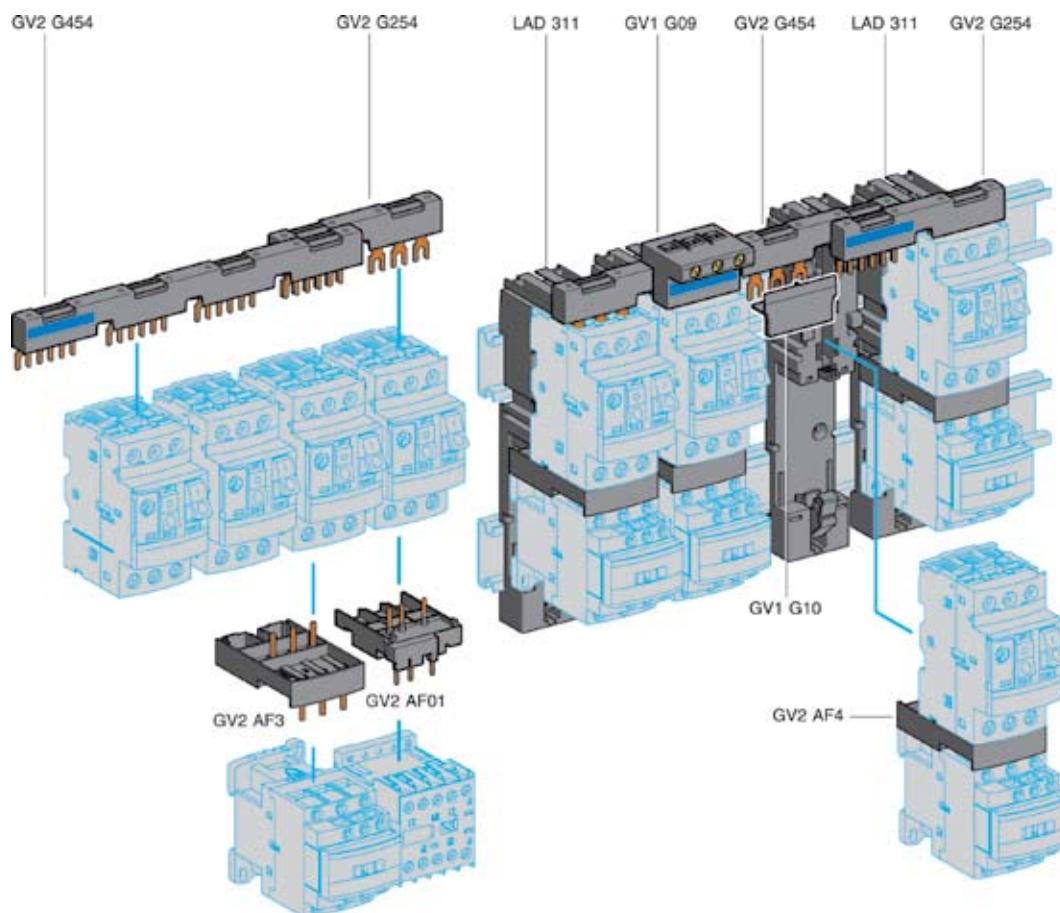
TeSys motorni prekidači i pribor



| Dodatni pribor | | NO | NC | Referenca |
|--------------------------------------|------------|----|----|-----------|
| Signal. položaja | prednji | 1 | 1 | GVAE11 |
| Signal. položaja | bočni levo | 1 | 1 | GVAN11 |
| Signal. položaja NO i greške NO | prednji | 2 | - | GVAED101 |
| Signal. položaja NC i greške NO | prednji | 1 | 1 | GVAED011 |
| Signal. položaja NO i greške NO | bočni levo | 2 | - | GVAD1010 |
| Signal. položaja NO i greške NC | bočni levo | 1 | 1 | GVAD0110 |
| Podnaponski okidač 220 ... 240V 50Hz | | | | GVAU225 |
| Podnaponski okidač 380 ... 400V 50Hz | | | | GVAU385 |
| Naponski okidač 220 ... 240V 50Hz | | | | GVAS225 |
| Naponski okidač 380 ... 400V 50Hz | | | | GVAS385 |



| Tropolne sabirnice | širina | Referenca |
|---|--------|-----------|
| 2 prekidača | 45 mm | GV2G245 |
| 2 prekidača | 54 mm | GV2G254 |
| 3 prekidača | 45 mm | GV2G345 |
| 3 prekidača | 54 mm | GV2G354 |
| 4 prekidača | 45 mm | GV2G445 |
| 4 prekidača | 54 mm | GV2G454 |
| 5 prekidača | 54 mm | GV2G554 |
| Poklopac za prazno mesto | | GV1G10 |
| Dovodni priključak | | GV1G09 |
| Blok za povezivanje GV2 i LC1D09-D38 kontaktora | | GV2AF3 |
| Blok za povezivanje GV2 i LC1K-LP1K kontaktora | | GV2AF01 |
| Kućište IP55 | | GV2MC02 |



Zelio utični releji

Minijaturni releji RX

2, 3 ili 4 preklopna kontakta 6, 10 ili 12 A, dimenzija uključuje podnožje (V x Š x D): 82 x 27 x 77 mm
Mogućnost ručnog uključivanja, verzija sa LED indikacijom



| Upravljački napon | Naz. struja | LED | Broj kontakata | Referenca | PAK |
|-------------------|-------------|--------|----------------|-----------|-----|
| 24 V DC | 6 A | - | 4 preklopna | RXM4AB1BD | 10 |
| 24 V DC | 6 A | zeleni | 4 preklopna | RXM4AB2BD | 10 |
| 24 V DC | 10 A | - | 3 preklopna | RXM3AB1BD | 10 |
| 24 V DC | 10 A | zeleni | 3 preklopna | RXM3AB2BD | 10 |
| 24 V DC | 12 A | - | 2 preklopna | RXM2AB1BD | 10 |
| 24 V DC | 12 A | zeleni | 2 preklopna | RXM2AB2BD | 10 |
| 220 V DC | 6 A | - | 4 preklopna | RXM4AB1MD | 10 |
| 230 V AC | 6 A | - | 4 preklopna | RXM4AB1P7 | 10 |
| 230 V AC | 6 A | zeleni | 4 preklopna | RXM4AB2P7 | 10 |
| 230 V AC | 10 A | - | 3 preklopna | RXM3AB1P7 | 10 |
| 230 V AC | 10 A | zeleni | 3 preklopna | RXM3AB2P7 | 10 |
| 230 V AC | 12 A | - | 2 preklopna | RXM2AB1P7 | 10 |
| 230 V AC | 12 A | zeleni | 2 preklopna | RXM2AB2P7 | 10 |

| Dodatni pribor | Referenca | PAK |
|---|------------|-----|
| Podnožje za RXM2 i RXM4 | RXZE2M114M | 10 |
| Podnožje RXM2, priključak kontakata gore, špulna dole | RXZE2S108M | 10 |
| Podnožje RXM3, priključak kontakata gore, špulna dole | RXZE2S111M | 10 |
| Podnožje RXM4, priključak kontakata gore, špulna dole | RXZE2S114M | 10 |
| Diodni modul 6..250V DC | RXM040W | 10 |
| RC modul 110..240V AC | RXM041FU7 | 10 |
| Metalni držač | RXZ400 | 10 |

Univerzalni releji RU

2 ili 3 preklopna kontakta 10 A, dimenzija uključuje podnožje (V x Š x D): 75 x 38 x 89 mm
Mogućnost ručnog uključivanja, verzija sa LED indikacijom



| Upravljački napon | Priključci | Referenca 2 C/O 10A | PAK | Referenca 3 C/O 10A | PAK |
|-------------------|-------------|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 24 V DC | Cilindrični | RUMC2AB1BD | 10 | RUMC3AB1BD | 10 |
| 230 V AC | Cilindrični | RUMC2AB1P7 | 10 | RUMC3AB1P7 | 10 |
| 220 V DC | Cilindrični | | | RUMC3AB1MD | 10 |
| 24 V DC | Ravni | RUMF2AB1BD | 10 | RUMF3AB1BD | 10 |
| 230 V AC | Ravni | RUMF2AB1P7 | 10 | RUMF3AB1P7 | 10 |

Za releje sa LED diodom AB1 u referenci zamenite sa AB2:
bez LED diode = RUMC2AB1BD ⇔ sa LED diodom = RUMC2AB2BD (cena na upit).

| Dodatni pribor | Referenca | PAK |
|---|-----------|-----|
| Podnožje za RUMC2 | RUZC2M | 10 |
| Podnožje za RUMC3 | RUZC3M | 10 |
| Podnožje za RUMC2, priključak kontakata gore, špulna dole | RUZSC2M | 10 |
| Podnožje za RUMC3, priključak kontakata gore, špulna dole | RUZSC3M | 10 |
| Podnožje za RUMF2 i RUMF3 | RUZSF3M | 10 |
| Diodni modul 6..250V DC | RUW240BD | 10 |
| RC modul 110..240V AC | RUW241P7 | 10 |
| Metalni držač | RUZC200 | 10 |

PM9 multimetri

Zelio Time vremenski releji

Zelio Count brojači

PM9 multimetri (digitalni)

| Tip | Napajanje Un (V AC) | Mod. 9 mm | Ref. |
|----------------------------|------------------------|--------------|-------|
| PM9 (osnovni) | 230 | 8 | 15199 |
| PM9P (impulsni izlaz) | 230 | 8 | 15197 |
| PM9C (Modbus komunikacija) | 230 | 8 | 15198 |



| Odabir PM9 multimetra | PM9 | PM9P | PM9C |
|--|--------------------------|-------|-------|
| Opšte karakteristike | | | |
| Upotreba samo u NN el. mrežama | 1P + N, 3P, 3P + N | ■ | ■ |
| Tačnost merenja struje i napona | 0.5 % | 0.5 % | 0.5 % |
| Tačnost merenja energije i snage | 2 % | 2 % | 2 % |
| Direktni priključak napona | 450 V | 450 V | 450 V |
| Trenutne efektivne vrednosti (true rms) | | | |
| Struja | 3 faze i nula | ■ | ■ |
| Napon | L-N i L-L | ■ | ■ |
| Frekvencija | | ■ | ■ |
| Aktivna i reaktivna snaga | ukupna i po fazi | ■ | ■ |
| Prividna snaga | ukupna | ■ | ■ |
| Faktor snage | ukupni | ■ | ■ |
| Vrednosti energije | | | |
| Aktivna i reaktivna energija | | ■ | ■ |
| Angažovane vrednosti | | | |
| Aktivna, reaktivna i prividna snaga | trenutna i max. vrednost | ■ | ■ |
| Ostala merenja | | | |
| Brojač sati rada | | ■ | ■ |
| Ulaz/izlaz (I/O) | | | |
| LCD prikaz | | ■ | ■ |
| Impulsni izlaz | | - 1 | - |
| Komunikacija | | | |
| RS485 port | | - | ■ |
| Modbus protokol | | - | ■ |

Vremenski releji RE11

Vremenska područja: 0,1 s...100 h

Širina 17,5 mm



| Funkcija | Kontakt | Referenca |
|--|----------|-----------|
| Zakasnelo uključenje 24 V DC, 24... 240 V AC | 1 C/O 8A | RE11RAMU |
| Zakasnelo isključenje 24 V DC, 24... 240 V AC | 1 C/O 8A | RE11RCMU |
| Treptajući - 2 vremena 24 V DC, 24... 240 V AC | 1 C/O 8A | RE11RLMU |
| Impuls pri uključanju 24 V DC, 24... 240 V AC | 1 C/O 8A | RE11RHMU |
| Impulsni 24 V DC, 24... 240 V AC | 1 C/O 8A | RE11RBMU |
| Multifunkcijski 8 funkcija 24 V DC, 24... 240 V AC | 1 C/O 5A | RE11RMEMU |
| Multifunkcijski 10 funkcija 24 V DC, 24... 240 V AC | 1 C/O 8A | RE11RMMU |
| Multifunkcijski 10 funkcija 12 ... 240 V AC/DC | 1 C/O 8A | RE11RMMW |

Brojači sati rada XBK



| Tip | Referenca |
|--|---------------|
| Elektromehanički 7 cifara 230 V AC, bez reseta, preciznost 1/100 sata | XBKH70000002M |
| Elektronski 8 cifara, baterija, ručni reset, preciznost 1/100 sata | XBKH81000033E |



Zelio Control merni i kontrolni releji

Releji za nadzor napajanja, napona, struje i nivoa RMC2



| Kontrolni releji | | | |
|--|--------------------|---------|------------|
| Opis | Napon | Kontakt | Referenca |
| Nadzor faza prisustvo i redosled faza | 208...480 V | 1 C/O | RM17TG00 |
| | 50/60 Hz | 5 A | |
| | 208...440 V | 2 C/O | RM17TG20 |
| | 50/60 Hz | 5 A | |
| Nadzor faza prisustvo, asimetrija i redosled faza vremensko kašnjenje 0,1 ... 10 s | 208...480 V | 1 C/O | RM17TA00 |
| | 50/60 Hz | 5 A | |
| Nadzor faza prisustvo, asimetrija i redosled faza podnaponski, nadnaponski 10% vremensko kašnjenje 0,1 ... 10 s | 208 ... 480 V | 1 C/O | RM17TE00 |
| | 50/60 Hz | 5 A | |
| | 220 ... 480 V | 2 C/O | RM35TF30 |
| | 50/60 Hz | 5 A | |
| Merni releji | | | |
| Opis | Merenje | Izlaz | Referenca |
| Naponski relej podnaponski, nadnaponski napajanje 24 ... 240V AC/DC vremensko kašnjenje 0,3 ... 30 s | 15...150 V | 2 C/O | RM35UA13MW |
| | 30...300 V | 5 A | |
| | 60...600 V | | |
| Strujni relej s transformatorom nadstrujni napajanje 24 ... 240V AC/DC | 2...20 A | 1 C/O | RM17JC00MW |
| | | 5 A | |
| Strujni relej podstrujni, nadstrujni napajanje 24 ... 240V AC/DC vremensko kašnjenje 0,3 ... 30 s | 2...20 mA | 2 C/O | RM35JA31MW |
| | 10...100 mA | 5 A | |
| | 50...500 mA | | |
| Strujni relej podstrujni, nadstrujni napajanje 24 ... 240V AC/DC vremensko kašnjenje 0,3 ... 30 s | 0,3...1,5 A | 2 C/O | RM35JA32MW |
| | 1...5 A | 5 A | |
| | 3...15 A | | |
| Frekvencijski relej podfrekvencijski, nadfrekvencijski napajanje 120 ... 277 V 50/60 Hz vremensko kašnjenje 0,1 ... 10 s | 40...60 Hz | 2 C/O | RM35HZ21FM |
| | (50 Hz) | 5 A | |
| | 50...70 Hz (60 Hz) | | |
| Relej za kontrolu nivoa napajanje 24 ... 240V AC/DC vremensko kašnjenje 0,1 ... 5 s sonda (nerđajući čelik sa plastičnim pokrovom) | 0,25 ... 5 kOhm | 2 C/O | RM35LM33MW |
| | 5 ... 100 kOhm | 5 A | |
| | 0,05 ... 1 MOhm | | |

Ostale verzije releja na upit.

PTC termistorski relej LT3



| Tip | Upravljački napon (V) | Referenca |
|---|-----------------------|-----------|
| Automatski reset 1 N/C + signalni LED bez memorije greške | 115/230 V AC | LT3SA00M |
| Automatski i ručni reset 1 NC + 1 NO + signalni LED Sa memorijom greške | 115/230 V AC | LT3SM00M |

Zelio Logic programabilni releji



| Kompaktni programabilni releji | | Sa displejom, a.c. napajanje | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|------------|
| Napon napajanja | | 24 VAC | | | 100...240 VAC | | |
| Broj ulaza/izlaza | | 12 | 20 | 10 | 12 | 20 | 20 |
| Broj ulaza | Digitalni ulazi | 8 | 12 | 6 | 8 | 12 | 12 |
| | Uključujući 0-10 V analogne ulaze | 4 | 6 | - | 4 | 2 | 6 |
| Broj izlaza | | 4 relejna | 8 relejnih | 4 relejna | 4 relejna | 8 relejnih | 8 relejnih |
| Dimenzije, Š x D x V (mm) | | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | | |
| Sat | | da | da | ne | da | ne | da |
| Referenca | | SR2B121B | SR2B201B | SR2A101FU (1) | SR2B121FU | SR2A201FU (1) | SR2B201FU |

(1) Programiranje programabilnih releja vrši se isključivo u LADDER-u



| Kompaktni programabilni releji | | Sa displejom, d.c. napajanje | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|
| Napon napajanja | | 12 VDC | | | 24 VDC | | |
| Broj ulaza/izlaza | | 12 | 20 | 10 | 12 | 20 | 20 |
| Broj ulaza | Digitalni ulazi | 8 | 12 | 6 | 8 | 12 | 12 |
| | Uključujući 0-10 V analogne ulaze | 4 | 6 | - | 4 | 2 | 6 |
| Broj izlaza | | 4 relejna | 8 relejnih | 4 relejna | 4 | 8 relejnih | 8 |
| Dimenzije, Š x D x V (mm) | | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | | |
| Sat | | da | da | ne | da | ne | da |
| Referenca | | SR2B121JD | SR2B201JD | SR2A101BD (1) | SR2B12●BD (2) | SR2A201BD (1) | SR2B20●BD (2) |

(1) Programiranje programabilnih releja vrši se isključivo u LADDER-u

(2) Zamenite ● brojem 1 za programabilne releje sa **relejnim izlazom** ili sa 2 za programabilne releje sa **tranzistorskim izlazom** (Primer: SR2B121BD)



| Kompaktni programabilni releji | | Bez displeja i bez tastera | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|------------|-----------------|------------------|---------------|
| Napon napajanja | | 100...240 VAC | | | 24 VDC | | |
| Broj digitalnih ulaza/izlaza | | 10 | 12 | 20 | 10 | 12 | 20 |
| Broj ulaza | Digitalni ulazi | 6 | 8 | 12 | 6 | 8 | 12 |
| | Uključujući 0-10 V analogne ulaze | - | - | - | - | 4 | 6 |
| Broj izlaza | | 4 relejna | 4 relejna | 8 relejnih | 4 relejna | 4 relejna | 8 relejnih |
| Dimenzije, Š x D x V (mm) | | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | |
| Sat | | ne | da | da | ne | da | da |
| Referenca | | SR2D101FU (1) | SR2E121FU | SR2E201FU | SR2D101BD (1) | SR2E121BD (3) | SR2E201BD (3) |

(1) Programiranje programabilnih releja vrši se isključivo u LADDER-u

(3) Da biste poručili relej sa **24 VAC napajanjem** (bez analognih ulaza), izbrisite slovo **D** sa kraja reference (**SR2E121B** i **SR2E201B**)

Zelio Logic modularni programabilni releji



| Modularni programabilni releji* | | Sa displejom | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Napon napajanja | | 24 VAC | | 100...240 VAC | | 12 VDC | 24 VDC | |
| Broj ulaza/izlaza | | 10 | 26 | 10 | 26 | 26 | 10 | 26 |
| Broj ulaza | Digitalni ulazi | 6 | 16 | 6 | 16 | 16 | 6 | 16 |
| | Uključujući 0-10 V analogne ulaze | – | – | – | – | 6 | 4 | 6 |
| Broj izlaza | | 4 relejna | 10 relejnih | 4 relejna | 10 relejnih | 10 relejnih | 4 | 10 |
| Dimenzije, Š x D x V (mm) | | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 | 71.2x59.5x107.6 | 124.6x59.5x107.6 |
| Sat | | da | da | da | da | da | da | da |
| Referenca | | SR3B101B | SR3B261B | SR3B101FU | SR3B261FU | SR3B261JD | SR3B101BD (1) | SR3B261BD(1) |

*Na modularnu bazu može se postaviti jedan I/O modul za proširenje. 24 VDC modularna baza može se dopuniti sa jednim komunikacionim modulom i/ili jednim I/O modulom za proširenje.

(1) Zamenite ● brojem 1 za programabilne releje sa **relejnim izlazom** ili sa 2 za programabilne releje sa **tranzistorskim izlazom** (Primer: SR3B101BD)



| Moduli za proširenje za Zelio Logic SR3B●●●●● (2) | | Komunikacija | | Digitalni ulazi/Izlazi | | | Analogni ulazi/Izlazi | |
|---|---------------------------------------|-----------------|------------|------------------------|------------|---------------|-----------------------|-----------|
| Mreža | | Modbus | Ethernet | – | | | – | |
| Broj ulaza/izlaza | | – | – | 6 | 10 | 14 | 4 | |
| Broj ulaza | Digitalni | – | – | 4 | 6 | 8 | – | |
| | Analogni (0...10 V, 0...20 mA, PT100) | – | – | – | – | – | 2 (1 PT100 max) | |
| Broj izlaza | Relejni | – | – | 2 relejna | 4 relejna | 6 relejnih | – | |
| | Analogni (0...10 V) | – | – | – | – | – | 2 | |
| Dimenzije, Š x D x V (mm) | | 35.5x59.5x107.6 | | 35.5x59.5x107.6 | | 72x59.5x107.6 | 35.5x59.5x107.6 | |
| Referenca | | 24 VAC | – | SR3XT61B | SR3XT101B | SR3XT141B | – | |
| | | 100...240 VAC | – | SR3XT61FU | SR3XT101FU | SR3XT141FU | – | |
| | | 12 VDC | – | SR3XT61JD | SR3XT101JD | SR3XT141JD | – | |
| | | 24 VDC | SR3MBU01BD | SR3NET01BD | SR3XT61BD | SR3XT101BD | SR3XT141BD | SR3XT43BD |

(2) Napajanje modula za proširenje obezbeđeno je preko Zelio Logic modularnih releja



| Zelio Soft 2 softver, kablovi za povezivanje, bežična veza, memorija | Višejezični paket za programiranje | Kablovi za povezivanje | | Bežična veza | Back-up memorija |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------|
| Opis | PC CD-ROM (Windows 98, NT, 2000, XP) (3) | Serijski PC/Programabilni releji | USB PC/Programabilni releji | Bluetooth interfejs | EEPROM |
| Referenca | SR2SFT01 | SR2CBL01 | SR2USB01 | SR2BTC01 | SR2MEM02 |

(3) CD-ROM uključuje Zelio Soft 2 paket za programiranje, biblioteku, priručnik za obuku, instalacione instrukcije i priručnik za upotrebu

Komunikacioni interfejs za SR2/SR3

| Interfejs, modemi, Zelio Logic Alarm softver | Komunikacioni interfejs | Modemi (4) | | Zelio Logic Alarm daljinsko nadgledanje |
|--|-------------------------|----------------|----------------|---|
| Napon napajanja | 12...24 VDC | 12...24 VDC | 12...24 VDC | – |
| Opis | – | Analogni modem | GSM modem | PC CD-ROM (Windows 98, NT, 2000, XP) |
| Dimenzije, Š x D x V (mm) | 72x59.5x107.6 | 120.7x35x80.5 | 111x 25.5x54.5 | – |
| Referenca | SR2COM01 | SR2MOD01 | SR2MOD02 | SR2SFT02 |

(4) Koristi se sa komunikacionim interfejsom SR2COM01

Phaseo jednosmerni izvori napajanja

Transformatori

Jednosmerni izvori napajanja Phaseo ABL7 i ABL8

Monofazno modularno napajanje (Modular)



| Ulazni napon (V AC) | Izlazni napon (V DC) | Nazivna snaga (W) | Maks. izlazna struja (A) | Referenca |
|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 100 .. 240 | 5 | 20 | 4 | ABL8MEM05040 |
| | 12 | 24 | 2 | ABL8MEM12020 |
| | 24 | 7 | 0,3 | ABL8MEM24003 |
| | | 15 | 0,6 | ABL8MEM24006 |
| | | 30 | 1,2 | ABL8MEM24012 |
| | | 60 | 2,5 | ABL7RM24025 |

Monofazno napajanje (Optimum)



| Ulazni napon (V) | Izlazni napon (V DC) | Nazivna snaga (W) | Maks. izlazna struja (A) | Referenca |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 100 .. 240 V AC (svi) i | 12 | 60 | 5 | ABL7RP1205 |
| | 24 | 72 | 3 | ABL8REM24030 |
| 110 .. 220 V DC (samo ABL7) | | 120 | 5 | ABL8REM24050 |
| | 48 | 144 | 2,5 | ABL7RP4803 |

Monofazno napajanje (Universal)



| Ulazni napon (V AC) | Izlazni napon (V DC) | Nazivna snaga (W) | Maks. izlazna struja (A) | Referenca |
|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 100..120/200..500 | 24 .. 28,8 | 72 | 3 | ABL8RPS24030 |
| | | 120 | 5 | ABL8RPS24050 |
| | | 240 | 10 | ABL8RPS24100 |
| 100..120/200..240 | 24 .. 28,8 | 480 | 20 | ABL8RPM24200 |

Transformatori ABT7



| Tip | Nazivna snaga (VA) | Referenca |
|---|--------------------|-------------|
| Primar 230 V 50/60 Hz Sekundar 24 V 50/60 Hz | 40 | ABT7ESM004B |
| | 63 | ABT7ESM006B |
| | 100 | ABT7ESM010B |
| | 160 | ABT7ESM016B |
| | 250 | ABT7ESM025B |
| | 320 | ABT7ESM032B |
| | 400 | ABT7ESM040B |

Transformatori ABL6



| Tip | Nazivna snaga (VA) | Referenca |
|--|---|------------|
| Primar 230/400 V 50/60 Hz Sekundar 230 V 50/60 Hz | 25 | ABL6TS02U |
| | 40 | ABL6TS04U |
| | 63 | ABL6TS06U |
| | 100 | ABL6TS10U |
| | 160 | ABL6TS16U |
| | 250 | ABL6TS25U |
| | 400 | ABL6TS40U |
| | 630 | ABL6TS63U |
| | 1000 | ABL6TS100U |
| | Primar 230/400 V 50/60 Hz Sekundar 24 V 50/60 Hz | 25 |
| 40 | | ABL6TS04B |
| 63 | | ABL6TS06B |
| 100 | | ABL6TS10B |
| 160 | | ABL6TS16B |
| 250 | | ABL6TS25B |
| 400 | | ABL6TS40B |
| 630 | | ABL6TS63B |
| 1000 | | ABL6TS100B |

Harmony signalno upravljački elementi

Kompaktni signalno-upravljački elementi XB7



| Opis | NO | NC | Referenca |
|---------------|----|----|-----------|
| Taster zeleni | 1 | - | XB7EA31P |
| Taster crveni | - | 1 | XB7EA42P |
| Taster žuti | 1 | - | XB7EA51P |
| Taster zeleni | 2 | - | XB7EA33P |



| | | | |
|--|---|---|-----------|
| Pečurkasti taster za nužno isključenje | 1 | 1 | XB7ES545P |
|--|---|---|-----------|



| | | | |
|--------------------|---------------|--|-----------|
| Lampica zelena LED | 230V 50/60 Hz | | XB7EV03MP |
| Lampica crvena LED | 230V 50/60 Hz | | XB7EV04MP |
| Lampica žuta LED | 230V 50/60 Hz | | XB7EV05MP |
| Lampica zelena LED | 24V AC/DC | | XB7EV03BP |
| Lampica crvena LED | 24V AC/DC | | XB7EV04BP |
| Lampica žuta LED | 24V AC/DC | | XB7EV05BP |



| | | | | | |
|-----------------|------------|--------------|---|---|------------|
| Svetleći taster | zeleni LED | 230V 50/60Hz | 1 | - | XB7EW33M1P |
| Svetleći taster | crveni LED | 230V 50/60Hz | - | 1 | XB7EW34M2P |
| Svetleći taster | zeleni LED | 24V AC/DC | 1 | - | XB7EW33B1P |
| Svetleći taster | crveni LED | 24V AC/DC | - | 1 | XB7EW34B2P |



| | | | |
|---|---|---|----------|
| Izborna preklopka crna 2 stab. položaja 0-1 | 1 | - | XB7ED21P |
| Izborna preklopka crna 2 stab. položaja 0-1 | 1 | 1 | XB7ED25P |
| Izborna preklopka crna 3 stab. položaja 1-0-2 | 2 | - | XB7ED33P |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|----------|
| Antitirajuća pločica | | | ZB5AZ902 |
| Pribor za pritezanje zavrtnja | | | ZB5AZ905 |

Modularni signalno-upravljački elementi XB5 - plastično kućište



| Opis | NO | NC | Referenca |
|---------------|----|----|-----------|
| Taster crni | 1 | - | XB5AA21 |
| Taster zeleni | 1 | - | XB5AA31 |
| Taster crveni | - | 1 | XB5AA42 |
| Taster žuti | 1 | - | XB5AA51 |
| Taster plavi | 1 | - | XB5AA61 |



| | | | |
|---|--|---|----------|
| Pečurkasti taster za nužno isključenje, otpuštanje zakretom | | 1 | XB5AS542 |
| Pečurkasti taster za nužno isklj, otpuštanje povlačenjem | | 1 | XB5AT42 |



| | | | |
|--------------------|---------------|--|---------|
| Lampica bela LED | 230V 50/60 Hz | | XB5AVM1 |
| Lampica zelena LED | 230V 50/60 Hz | | XB5AVM3 |
| Lampica crvena LED | 230V 50/60 Hz | | XB5AVM4 |
| Lampica žuta LED | 230V 50/60 Hz | | XB5AVM5 |
| Lampica plava LED | 230V 50/60 Hz | | XB5AVM6 |

| | | | |
|--------------------|-----------|--|---------|
| Lampica bela LED | 24V AC/DC | | XB5AVB1 |
| Lampica zelena LED | 24V AC/DC | | XB5AVB3 |
| Lampica crvena LED | 24V AC/DC | | XB5AVB4 |
| Lampica žuta LED | 24V AC/DC | | XB5AVB5 |
| Lampica plava LED | 24V AC/DC | | XB5AVB6 |

| | | | |
|----------------|----------------|--|---------|
| Lampica bela | sijalica Ba9 * | | XB5AV61 |
| Lampica zelena | sijalica Ba9 * | | XB5AV63 |
| Lampica crvena | sijalica Ba9 * | | XB5AV64 |
| Lampica žuta | sijalica Ba9 * | | XB5AV65 |

Plastično kućište XB5

Karakteristike:

- "Protected LED" signalne lampice - 100 000 sati rada
- IP65 zaštita
- IP66 zaštita, za elemente sa zaštitnom kapicom
- Kontakt:
 - AC-15 $U_e = 240, I_e = 3 A$
 - DC-13 $U_e = 24 V, I_e = 3 A$

Harmony signalno upravljački elementi



| Opis | | | NO | NC | Referenca |
|-----------------|------------|--------------|----|----|------------------|
| Svetleći taster | beli LED | 230V 50/60Hz | 1 | 1 | XB5AW31M5 |
| Svetleći taster | zeleni LED | 230V 50/60Hz | 1 | 1 | XB5AW33M5 |
| Svetleći taster | crveni LED | 230V 50/60Hz | 1 | 1 | XB5AW34M5 |
| Svetleći taster | žuti LED | 230V 50/60Hz | 1 | 1 | XB5AW35M5 |
| Svetleći taster | plavi LED | 230V 50/60Hz | 1 | 1 | XB5AW36M5 |
| Svetleći taster | beli LED | 24V AC/DC | 1 | 1 | XB5AW31B5 |
| Svetleći taster | zeleni LED | 24V AC/DC | 1 | 1 | XB5AW33B5 |
| Svetleći taster | crveni LED | 24V AC/DC | 1 | 1 | XB5AW34B5 |
| Svetleći taster | žuti LED | 24V AC/DC | 1 | 1 | XB5AW35B5 |
| Svetleći taster | plavi LED | 24V AC/DC | 1 | 1 | XB5AW36B5 |



| | | | | | |
|---|--|--|---|---|------------------|
| Dvostruki taster IP40 | | | 1 | 1 | XB5AL845 |
| Dvostruki taster IP65 | | | 1 | 1 | XB5AL945 |
| Svetleći dvostruki taster 24V LED | | | 1 | 1 | XB5AW84B5 |
| Svetleći dvostruki taster 230V 50/60 Hz | | | 1 | 1 | XB5AW84M5 |

* sijalica se naručuju posebno



| Opis | | | NO | NC | Referenca |
|---|--|--|----|----|----------------|
| Izborna preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1 | | | 1 | - | XB5AD21 |
| Izborna preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1 | | | 1 | 1 | XB5AD25 |
| Izborna preklopka crna 3 stabilna položaja 1-0-2 | | | 2 | - | XB5AD33 |
| Izborna preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2 | | | 2 | - | XB5AD53 |

| | | | | |
|-------------------------------|-------------|---|---|-------------------|
| Svetleća preklopka zelena 0-1 | 230V AC LED | 1 | 1 | XB5AK123M5 |
| Svetleća preklopka crvena 0-1 | 230V AC LED | 1 | 1 | XB5AK124M5 |
| Svetleća preklopka žuta 0-1 | 230V AC LED | 1 | 1 | XB5AK125M5 |
| Svetleća preklopka zelena 0-1 | 24V DC LED | 1 | 1 | XB5AK123B5 |
| Svetleća preklopka crvena 0-1 | 24V DC LED | 1 | 1 | XB5AK124B5 |
| Svetleća preklopka žuta 0-1 | 24V DC LED | 1 | 1 | XB5AK125B5 |

Dodatni pribor za XB5



| Opis | | | NO | NC | Referenca |
|---------------------------|--|--|----|----|---------------|
| Jednostruki kontakti blok | | | 1 | - | ZBE101 |
| Jednostruki kontakti blok | | | - | 1 | ZBE102 |
| Dvostruki kontakti blok | | | 2 | - | ZBE203 |
| Dvostruki kontakti blok | | | - | 2 | ZBE204 |
| Dvostruki kontakti blok | | | 1 | 1 | ZBE205 |

Kontaktne blokove moguće je složiti u 3 reda s 3 jednostruka kontakta

Signalne lampice ø8



| Opis | | | Referenca |
|--------------------|---------|--------------|----------------|
| Lampica zelena LED | 24 V DC | bez poklopca | XVLA133 |
| Lampica crvena LED | 24 V DC | bez poklopca | XVLA134 |
| Lampica žuta LED | 24 V DC | bez poklopca | XVLA135 |



| | | | |
|--------------------|---------|-----------|----------------|
| Lampica zelena LED | 24 V DC | s sočivom | XVLA233 |
| Lampica crvena LED | 24 V DC | s sočivom | XVLA234 |
| Lampica žuta LED | 24 V DC | s sočivom | XVLA235 |

Harmony signalno upravljački elementi

Upravljačke stanice u kućištima Harmony XAL ø22



| Kompletna stanica | | Referenca |
|--|---------------------|-----------|
| Nužno isključenje u kućištu 1NC | otpuštanje zakretom | XALK174 |
| Nužno isključenje u kućištu 1NC | s ključem | XALK184 |
| Start stop 1 NO + 1 NC | | XALD215 |
| Start stop 1 NO + 1 NC, crvena LED lampica 230V 50/60 Hz | | XALD363M |

Upravljačke palice Harmony ø22



| Tip | Povratak | Pomoćni kontakti | Referenca |
|----------------|----------|------------------|-----------|
| 2 smeru, 1 zub | NE | 1 NO po smeru | XD4PA12 |
| 2 smeru, 1 zub | DA | 1 NO po smeru | XD4PA22 |
| 4 smeru, 1 zub | NE | 1 NO po smeru | XD4PA14 |
| 4 smeru, 1 zub | DA | 1 NO po smeru | XD4PA24 |

Grebenaste sklopke ø22



| Opis | Broj polova | In (A) | Referenca |
|------------------------|-------------|--------|------------|
| Preklopke 0 - 1 | 1 | 12 | K1A001ALH |
| | 2 | 12 | K1B002ALH |
| | 3 | 12 | K1C003ALH |
| | 4 | 12 | K1D004ALH |
| | 3 | 20 | K2C003ALH |
| | 3 | 32 | K30C003AP |
| | 3 | 50 | K50C003AP |
| | 3 | 63 | K63C003AP |
| | 3 | 115 | K115C003AP |
| | 3 | 150 | K150C003AP |
| Preklopke 2 - 0 - 1 | 1 | 12 | K1B001ULH |
| | 2 | 12 | K1D002ULH |
| | 3 | 12 | K1F003ULH |
| | 4 | 12 | K1H004ULH |
| | 3 | 20 | K2F003ULH |
| | 3 | 32 | K30F003UP |
| | 3 | 50 | K50F003UP |
| | 3 | 63 | K63F003UP |
| | 3 | 115 | K115F003UP |
| | 3 | 150 | K150F003UP |

| Opis | Broj polova | In (A) | Referenca |
|--|-------------|------------|------------|
| Preklopke 1 - 2 | 1 | 12 | K1B011ULH |
| | 2 | 12 | K1D012ULH |
| | 3 | 12 | K1F013ULH |
| | 4 | 12 | K1H014ULH |
| | 3 | 20 | K2F013ULH |
| | 3 | 32 | K30F013UP |
| | 3 | 50 | K50F013UP |
| | 3 | 63 | K63F013UP |
| | 3 | 115 | K115F013UP |
| 3 | 150 | K150F013UP | |
| Voltmetarska preklopka 3L + 3F s "0" poz. | | 12 | K1F027MLH |
| Ampermetarska preklopka 3L s "0" poz. | | 12 | K1F003MLH |
| Noslač za ugradnju na DIN šinu K1 i K2 sklopki** | | | KZ31 |

** Za ugradnju na DIN šinu potrebno je koristiti posebne grebenaste sklopke. Molimo da konsultujete Schneider Electric.

Osiswitch granični prekidači

Granični prekidači XC

Seriya XCM D



| Tip | Referenca |
|---|------------|
| Utisni klip | XCMD2110L1 |
| Utisni klip s točkićem | XCMD2102L1 |
| Sa točkićem sa strane | XCMD2117L1 |
| Spiralna opruga | XCMD2106L1 |
| Poluga podesive dužine sa plastičnim točkićem | XCMD2145L1 |

Modularni granični prekidači, kabl 1 metar, metalno telo, metalna glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 50 x 16 mm

Seriya XCK N



| Tip | Referenca |
|--|-------------|
| Utisni klip | XCKN2110G11 |
| Utisni klip s točkićem | XCKN2102G11 |
| Poluga s plastičnim točkićem | XCKN2118G11 |
| Spiralna opruga | XCKN2106G11 |
| Poluga podesive duljine s pl. točkićem | XCKN2145G11 |

Kompaktni granični prekidači, PG11 uvodnica, plastično telo, plastična glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 30 x 73 mm

Seriya XCK D



| Tip | Referenca |
|--|-------------|
| Utisni klip | XCKD2110P16 |
| Utisni klip s točkićem | XCKD2102P16 |
| Poluga s plastičnim točkićem | XCKD2118P16 |
| Spiralna opruga | XCKD2106P16 |
| Poluga podesive duljine s pl. točkićem | XCKD2145P16 |

Modularni granični prekidači, ISO M16 uvodnica, metalno telo, metalna glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 30 x 73 mm

Seriya XCK J



| Tip | Referenca |
|--|-----------|
| Utisni klip | XCKJ161 |
| Utisni klip sa točkićem | XCKJ167 |
| Poluga s plastičnim točkićem | XCKJ10511 |
| Poluga podesive dužine s plastičnim točkićem | XCKJ10541 |
| Metalno kućište bez glave 1NC + 1 NO | ZCKJ1 |
| Glave za ZCKJ1 | |
| poluga s pl. točkićem i klipom | ZCKE21 |
| utisni klip | ZCKE61 |
| utisni klip sa čeličnim točkićem | ZCKE62 |
| utisni klip bočni | ZCKE63 |
| spiralna opruga | ZCKE08 |
| glava bez poluge | ZCKE05 |
| poluga sa točkićem | ZCKY11 |
| poluga sa točkićem podesive dužine | ZCKY41 |

Modularni, PG13,5 uvodnici, metalno telo, metalna glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 40 x 40 x 77 mm

Osiprox induktivni senzori

Osisonic ultrazvučni senzori

Presostati

Induktivni senzori XS

Tip XS (M12 - M30 metalno kućište)



Priključak: kabl PVC 2m

| Napon | Daljina opažanja | Priključak | Navoj | Referenca |
|--------------------|------------------|---------------|-------|-------------|
| 24 ... 240 V AC/DC | 4 mm | 2 žice NO | M12 | XS612B1MAL2 |
| | 8 mm | 2 žice NO | M18 | XS618B1MAL2 |
| | 15 mm | 2 žice NO | M30 | XS630B1MAL2 |
| 12 ... 48 V DC | 4 mm | 3 žice PNP NO | M12 | XS612B1PAL2 |
| | 8 mm | 3 žice PNP NO | M18 | XS618B1PAL2 |
| | 15 mm | 3 žice PNP NO | M30 | XS630B1PAL2 |

Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Tip XS (40x40 metalno kućište)



| Napon | Daljina opažanja | Priključak | Referenca |
|---------------------|------------------|------------|-------------|
| 10-58 V DC | 15 mm | 4 žice PNP | XS7C40PC440 |
| | 15 mm | 2 žice | XS7C40DP210 |
| | 20 mm | 4 žice PNP | XS8C40PC440 |
| | 20 mm | 2 žice | XS8C40DP210 |
| Ravni nosač za XS7C | | | XSZBC10 |

Induktivni senzori za kontrolu rotacije tip XSAV M30x 81



Priključak: kabl PVC 2m

| Napon | 1/min | Priključak | Referenca |
|--------------------|------------|---------------|-----------|
| 18 ... 24 V DC | 6 - 150 | 3 žice PNP NC | XSAV11373 |
| | 120 - 3000 | 3 žice PNP NC | XSAV12373 |
| 24 ... 240 V AC/DC | 6 - 150 | 2 žice NC | XSAV11801 |
| | 120 - 3000 | 2 žice NC | XSAV12801 |

Ultrazvučni senzori XX



| Tip | Referenca |
|--|--------------|
| Senzor M12, daljina opažanja 50 mm 4-žični PNP 24 V DC 1 tranzistorski izlaz NO | XX512A1KAM8 |
| Senzor M18, daljina opažanja 150 mm 4-žični PNP 24 V DC 1 tranzistorski izlaz NO | XX518A1KAM12 |
| Senzor M30, daljina opažanja 1m 4-žični PNP 24 V DC 1 tranzistorski izlaz NO | XX630A1KAM12 |

Presostat XMP



| Područje podešenja | Snaga | Priključak | Referenca |
|--------------------|-----------------|------------|-------------|
| 1 ... 6 bar | 3P / 400 V 4 kW | 1/4" | XMPA06C2131 |
| 1,3 ... 12 bar | 3P / 400 V 4 kW | 1/4" | XMPA12C2131 |

Regulacija između dva podesiva praga, za vazduh i vodu
Kućište, zaštite IP54,
Maksimalan broj uključenja 600/sat

Altivar frekventni regulatori



Ponuda frekventnih regulatora ALTIVAR

- Altivar **ATV11** - 0,18 do 2,2 kW
- Altivar **ATV31** - 0,37 do 15 kW
- Altivar **ATV71** - 0,37 do 900 kW

Pogon centrifugalnih pumpi, ventilacije i klime

- Altivar **ATV21** - 0,75 do 75 kW
- Altivar **ATV61** - 0,37 do 800 kW

Altivar 11 150% Mn – 0,18 do 2,2 kW



| Napajanje (V) | Snaga motora (kW) | Trajna struja (A) | Struja preopterećenja (A) | Referenca |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------|
| 50/60 Hz 208...240V monofazno | 0,18 | 1,1 | 1,6 | ATV11HU05M2E |
| | 0,37 | 2,1 | 3,1 | ATV11HU09M2E |
| | 0,55 | 3 | 4,5 | ATV11HU12M2E |
| | 0,75 | 3,6 | 5,4 | ATV11HU18M2E |
| | 1,5 | 6,8 | 10,2 | ATV11HU29M2E |
| | 2,2 | 9,6 | 14,4 | ATV11HU41M2E |
| Potencijometar 2,2 kOhm 3W | | | | SZ1RV1202 |

Integrirani panel za programiranje, integrisan EMC filter klase B.
4 logička ulaza, 1 relejni izlaz, 1 programabilni izlaz (analogni ili digitalni), 1 analogni ulaz.
4 predpodešene brzine.

Altivar 31 170% Mn – 0,18 do 15 kW



| Napajanje (V) | Snaga motora (kW) | Trajna struja (A) | Struja preopterećenja (A) | Referenca |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|
| 50/60 Hz 200/240V monofazno | 0,18 | 1,5 | 2,3 | ATV31H018M2 |
| | 0,37 | 3,3 | 5 | ATV31H037M2 |
| | 0,55 | 3,7 | 5,6 | ATV31H055M2 |
| | 0,75 | 4,8 | 7,2 | ATV31H075M2 |
| | 1,1 | 6,9 | 10,4 | ATV31HU11M2 |
| | 1,5 | 8 | 12 | ATV31HU15M2 |
| 50/60 Hz 380/500V trofazno | 2,2 | 11 | 16,5 | ATV31HU22M2 |
| | 0,37 | 1,5 | 2,3 | ATV31H037N4 |
| | 0,55 | 1,9 | 2,9 | ATV31H055N4 |
| | 0,75 | 2,3 | 3,5 | ATV31H075N4 |
| | 1,1 | 3 | 4,5 | ATV31HU11N4 |
| | 1,5 | 4,1 | 6,2 | ATV31HU15N4 |
| | 2,2 | 5,5 | 8,3 | ATV31HU22N4 |
| | 3 | 7,1 | 10,7 | ATV31HU30N4 |
| | 4 | 9,5 | 14,3 | ATV31HU40N4 |
| | 5,5 | 14,3 | 21,5 | ATV31HU55N4 |
| | 7,5 | 17 | 25,5 | ATV31HU75N4 |
| 11 | 27,7 | 41,6 | ATV31HD11N4 | |
| 15 | 33 | 49,5 | ATV31HD15N4 | |

Dodatni pribor

| Opis | Referenca |
|----------------------------|---------------------------------|
| Kit za vrata | IP65 panel za ugradnju na vrata |
| Potencijometar 2,2 kOhm 3W | VW3A31101 |
| | SZ1RV1202 |



Vektorsko upravljanje bez senzora: podešavanja za pumpe i ventilatore, štednja energije, konstantan moment.

Integrirani panel za programiranje, integrisani EMC filter klase A.

Integrirana Modbus i CANopen komunikacija, RJ45 i RS485 priključak.

6 logičkih ulaza, 2 relejna izlaza, 1 programabilni izlaz (analogni ili digitalni), 3 analogna ulaza.

16 predpodešenih brzina, +/- brzina (motorni potencijometar).

PI regulator, automatsko snimanje karakteristika motora (autotuning).

Upravljanje mehaničkom kočnicom, linearna, S i U kriva zaletanja i kočenja.

Altistart uređaji za meko pokretanje

Uređaji za meko pokretanje ATS01

Soft start uređaj 110 - 230 V monofazno ili 200 - 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



| Snaga motora 230V 1P / 400V 3P (kW) | Radna struja A | Referenca |
|--|-------------------|-------------|
| 0,37 / 1,1 | 3 | ATS01N103FT |
| 0,75 / 2,2 | 6 | ATS01N106FT |
| 1,1 / 4 | 9 | ATS01N109FT |
| 1,5 / 5,5 | 12 | ATS01N112FT |

Soft start - soft stop uređaj 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



| Snaga motora 400V 3P (kW) | Radna struja AC3 (A) | Referenca |
|------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1,5 / 2,2 | 6 | ATS01N206QN |
| 3 / 4 | 9 | ATS01N209QN |
| 5,5 | 12 | ATS01N212QN |
| 7,5 / 11 | 22 | ATS01N222QN |
| 15 | 32 | ATS01N232QN |
| 22 | 44 | ATS01N244Q |
| 37 | 72 | ATS01N272Q |
| 45 | 85 | ATS01N285Q |

ATS01 N1

- kontrola vremena pokretanja
- podešavanje trajanja vremena pokretanja i praga napona na početku pokretanja

ATS01 N2

- kontrola vremena pokretanja i zaustavljanja
- podešavanje trajanja vremena pokretanja, zaustavljanja i praga napona na početku pokretanja

Za termičku zaštitu potrebno je ugraditi odgovarajući termički relej

Program za podešavanje parametara frekv. regulatora i uređaja za meko pokretanje ATS48 na računalu

| Opis | Referenca |
|--|-----------|
| PowerSuite CD-ROM | VW3A8104 |
| Komplet kabela za povezivanje ATV,ATS - PC | VW3A8106 |



ELEKTRONSKI SOFTSTART UREĐAJ ALTISTART ATS48

- raspon snaga od 7,5 do 630 kW
- linearna karakteristika pokretanja i kočenja (patentiran sistem kontrole momenta "Torque Control System")
- termička zaštita motora
- detekcija gubitka faze
- detekcija smera obrtanja
- MODBUS komunikacija

Detaljnije informacije na upit.

CRN metalni ormani

Himel metalni ormani za montažu na zid CRN

Stepen zaštite IP65, montažna ploča se naručuje odvojeno



| Spoljašnje dimenzije | | | |
|----------------------|--------|--------|-------------|
| Visina | Širina | Dubina | Referenca |
| 250 | 200 | 150 | CRN2520150 |
| 300 | 250 | 150 | CRN3025150 |
| 300 | 250 | 200 | CRN3025200 |
| 300 | 300 | 150 | CRN33150 |
| 300 | 300 | 200 | CRN33200 |
| 400 | 300 | 150 | CRN43150 |
| 400 | 300 | 200 | CRN43200 |
| 400 | 400 | 200 | CRN44200 |
| 400 | 600 | 250 | CRN46250 |
| 400 | 600 | 300 | CRN46300 |
| 500 | 400 | 150 | CRN54150 |
| 500 | 400 | 200 | CRN54200 |
| 500 | 400 | 250 | CRN54250 |
| 500 | 500 | 250 | CRN55250 |
| 600 | 400 | 150 | CRN64150 |
| 600 | 400 | 200 | CRN64200 |
| 600 | 400 | 250 | CRN64250 |
| 600 | 500 | 150 | CRN65150 |
| 600 | 500 | 200 | CRN65200 |
| 600 | 500 | 250 | CRN65250 |
| 600 | 600 | 250 | CRN66250 |
| 600 | 600 | 300 | CRN66300 |
| 700 | 500 | 200 | CRN75200 |
| 700 | 500 | 250 | CRN75250 |
| 800 | 600 | 200 | CRN86200 |
| 800 | 600 | 250 | CRN86250 |
| 800 | 600 | 300 | CRN86300 |
| 800 | 800 | 200 | CRN88200 |
| 800 | 800 | 300 | CRN88300 |
| 1000 | 600 | 250 | CRN106250 |
| 1000 | 600 | 300 | CRN106300 |
| 1000 | 800 | 250 | CRN108250 |
| 1000 | 800 | 300 | CRN108300 |
| 1000 | 1000 | 300 | CRNG1010300 |
| 1200 | 800 | 300 | CRNG128300 |
| 1200 | 1000 | 300 | CRNG1210300 |

Montažne ploče

| Visina | Širina | Referenca |
|--------|--------|-----------|
| 250 | 200 | MM2520 |
| 300 | 250 | MM3025 |
| 300 | 300 | MM33 |
| 400 | 300 | MM43 |
| 400 | 400 | MM44 |
| 600 | 400 | MM64 |
| 500 | 400 | MM54 |
| 500 | 500 | MM55 |
| 600 | 400 | MM64 |
| 600 | 500 | MM65 |
| 600 | 600 | MM66 |
| 700 | 500 | MM75 |
| 800 | 600 | MM86 |
| 800 | 800 | MM88 |
| 1000 | 600 | MM106 |
| 1000 | 800 | MM108 |
| 1000 | 1000 | MM1010 |
| 1200 | 800 | MM128 |
| 1200 | 1000 | MM1210 |

Dodatni pribor

| Opis | Referenca |
|-------------------------------------|-----------|
| Pribor za montažu ormara CRN na zid | PFCR |
| Džep za dokumentaciju A4 | PPA4 |

Dodatni pribor za ormane

Dodatni pribor za Himel ormane



Ventilatori 230 V 50/60 Hz

| Protok vazduha (m ³ /h) | Napon (V) | Ugradnja | Referenca |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| 38 | 230V | spoljašnja IP54 | VF38 |
| 85 | 230V | spoljašnja IP54 | VF85 |
| 165 | 230V | spoljašnja IP54 | VF165 |
| 300 | 230V | spoljašnja IP54 | VF300 |
| 560 | 230V | spoljašnja IP54 | VF560 |
| 850 | 230V | spoljašnja IP54 | VF850 |
| 150 | 230V | unutrašnja | VC150 |

Filteri i rešetke

| Opis | za ventilator | Referenca |
|-------------------|---------------|-----------|
| Zaštitna rešetka | VF38 | FS38 |
| Zaštitna rešetka | VF85 | FS85 |
| Zaštitna rešetka | VF165 | FS165 |
| Zaštitna rešetka | VF560 | FS560 |
| Standardni filter | VF38 | F38 |
| Standardni filter | VF85 | F85 |
| Standardni filter | VF165 | F165 |
| Standardni filter | VF560 | F560 |

Termostati i higrostat

| Opis | Referenca |
|-------------------------------------|-----------|
| Termostat za grejanje | TS140 |
| Termostat za ventilaciju | TS141 |
| Termostat za grejanje i ventilaciju | TS170 |
| Termostat/higrostat | THS3000 |
| Higrosat | HS300 |

Grejači

| Opis | Snaga (W) | Napon (V) | Referenca |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| Grejač | 10 | 110 - 250 | RC10AI |
| | 21 | 110 - 250 | RC20AI |
| | 55 | 110 - 250 | RC50AI |
| | 102 | 110 - 250 | RC100AI |
| | 147 | 110 - 250 | RC150AI |

Ostali pribor

| Opis | Referenca |
|--------------------------|-----------|
| Džep za dokumentaciju A4 | PPA4 |

C60N automatski prekidači

C60N automatski prekidači (1 - 63 A)

10 kA, IEC 947-2



| Tip | Mod. 9 mm | In (A) | B kriva Referenca | C kriva Referenca | D kriva Referenca |
|-----|--------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1P | 2 | 1 | 24045 | 24395 | 24565 |
| | | 2 | 24046 | 24396 | 24566 |
| | | 3 | 24047 | 24397 | 24567 |
| | | 4 | 24048 | 24398 | 24568 |
| | | 6 | 24049 | 24399 | 24569 |
| | | 10 | 24050 | 24401 | 24571 |
| | | 16 | 24051 | 24403 | 24572 |
| | | 20 | 24052 | 24404 | 24573 |
| | | 25 | 24053 | 24405 | 24574 |
| | | 32 | 24054 | 24406 | 24575 |
| | | 40 | 24055 | 24407 | 24576 |
| | | 50 | 24056 | 24408 | 24578 |
| | | 63 | 24057 | 24409 | 24579 |
| 2P | 4 | 1 | 24071 | 24331 | 24580 |
| | | 2 | 24072 | 24332 | 24581 |
| | | 3 | 24073 | 24333 | 24582 |
| | | 4 | 24074 | 24334 | 24583 |
| | | 6 | 24075 | 24335 | 24584 |
| | | 10 | 24076 | 24336 | 24586 |
| | | 16 | 24077 | 24337 | 24587 |
| | | 20 | 24078 | 24338 | 24588 |
| | | 25 | 24079 | 24339 | 24589 |
| | | 32 | 24080 | 24340 | 24590 |
| | | 40 | 24081 | 24341 | 24591 |
| | | 50 | 24082 | 24342 | 24593 |
| | | 63 | 24083 | 24343 | 24594 |
| 3P | 6 | 1 | 24084 | 24344 | 24595 |
| | | 2 | 24085 | 24345 | 24596 |
| | | 3 | 24086 | 24346 | 24597 |
| | | 4 | 24087 | 24347 | 24598 |
| | | 6 | 24088 | 24348 | 24599 |
| | | 10 | 24089 | 24349 | 24601 |
| | | 16 | 24090 | 24350 | 24602 |
| | | 20 | 24091 | 24351 | 24603 |
| | | 25 | 24092 | 24352 | 24604 |
| | | 32 | 24093 | 24353 | 24605 |
| | | 40 | 24094 | 24354 | 24606 |
| | | 50 | 24095 | 24355 | 24608 |
| | | 63 | 24096 | 24356 | 24609 |
| 4P | 8 | 1 | 24097 | 24357 | 24610 |
| | | 2 | 24098 | 24358 | 24611 |
| | | 3 | 24099 | 24359 | 24612 |
| | | 4 | 24100 | 24360 | 24613 |
| | | 6 | 24101 | 24361 | 24614 |
| | | 10 | 24102 | 24362 | 24616 |
| | | 16 | 24103 | 24363 | 24617 |
| | | 20 | 24104 | 24364 | 24618 |
| | | 25 | 24105 | 24365 | 24619 |
| | | 32 | 24106 | 24366 | 24620 |
| | | 40 | 24107 | 24367 | 24621 |
| | | 50 | 24108 | 24368 | 24623 |
| | | 63 | 24109 | 24369 | 24624 |

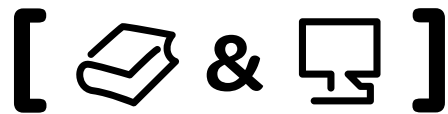
Trening centar Schneider Electric

Postanite najbolji igrač

Odaberite trening po Vašoj meri:

- Zelio Logic
- Motorna zaštita
- Signalizacija i detekcija
- PLS (Power logic system)
- Niskonaponska oprema
- Frekventni regulatori

Da biste se prijavili i saznali više o rasporedu treninga kontaktirajte Vašeg predstavnika prodaje ili pišite na podrska.klijentima@yu.schneider-electric.com



Profesionalna trening organizacija Lokalni trening centar blizu Vas

Prošle godine je više od **100,000** klijenata pohađalo Schneider Electric profesionalne treninge.

Sa **500** trenera u **50** trening centara širom sveta, nudimo Vam Trening centar koji se nalazi blizu Vas.

Pružamo isti nivo usluge kao i bilo gde u svetu.

Pridružite nam se!
Postanite **najbolji** igrač uz naš trening!



Schneider Electric Srbija d.o.o.

Centar za podršku Klijentima

Tel: 011 3773 100

Fax: 011 2107 714

e-mail: podrska.klijentima@yu.schneider-electric.com

Zvanični Partner:

