

Příslušenství pro přístroje Ex9NL a Ex9NLE



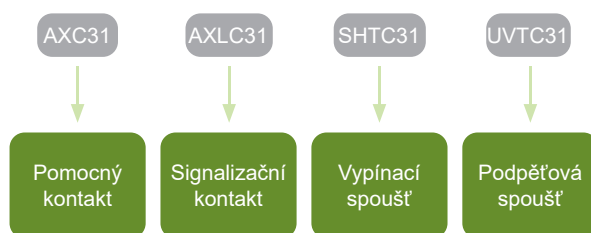
- Příslušenství pro proudové chrániče s nadproudovou ochranou Ex9NL-N a Ex9NLE
- Pomocné kontakty synchronní s hlavními kontakty přístroje
- Signalizační kontakty aktivní na elektrické vybavení jističe
- Vypínací spouště
- Podpěťové spouště
- Splňující požadavky dle ČSN EN 60947-5-1

Příslušenství je navrženo tak, aby bylo možno kombinovat jeho různé typy s jedním jističem nebo vypínačem. Současně lze použít až dvě spouště a až tři jednotky pomocných či signalizačních kontaktů

Vypínací spoušť SHTC31 lze použít pro funkci dálkového vypnutí, podpěťovou spoušť UVTC31 pro vypnutí připojeného zařízení v případě poklesu napětí.

Pomocné a signalizační kontakty se montují k přístroji zleva. V případě použití spouště jsou pomocné kontakty umístěny zleva k těmto spouštím. Kontaktní jednotky jsou vybaveny 1 přepínacím kontaktem (CO).

Typový klíč



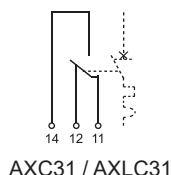
Příslušenství pro přístroje Ex9NL a Ex9NLE

Jednotky pomocných a signalizačních kontaktů



| Funkce | Kontakty | Obj. číslo | Typ | Balení |
|--------------|----------|------------|-----------|--------|
| Pomocný | 1 Přep.. | 112869 | AXC31 11 | 12/180 |
| Signalizační | 1 Přep. | 112870 | AXLC31 11 | 12/180 |

Schéma zapojení

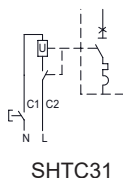


Vypínací spouště



| Pom. kont. | AC ovl. napětí | DC ovl. napětí | Obj. číslo | Typ | Balení |
|------------|----------------|----------------|------------|--------------------|--------|
| - | 230/400 | - | 103548 | SHTC31 230/400V AC | 1/135 |
| - | 48 | 48 | 112871 | SHTC31 48V AC/DC | 1/135 |
| - | 24 | 24 | 112872 | SHTC31 24V AC/DC | 1/135 |

Schéma zapojení

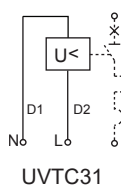


Podpět'ové spouště



| Pom. kont. | AC ovl. napětí | DC ovl. napětí | Obj. číslo | Typ | Balení |
|------------|----------------|----------------|------------|----------------|--------|
| - | 230V | - | 103552 | UVTC31 230V AC | 1/135 |

Schéma zapojení



Technické údaje příslušenství

Příslušenství pro Ex9NL-N a Ex9NLE

Jednotky pomocných a signalizačních kontaktů AXC31, AXLC31

Obecné vlastnosti

| |
|---|
| S jedním přístrojem lze použít až 3 kontaktní jednotky |
| Kontaktní jednotky lze libovolně kombinovat |
| Kontaktní jednotky jsou k přístroji montovány z levé strany |
| V případě použití jednotek spouští se kontaktní jednotky instalují zleva na spouště |
| Pomocné kontakty jsou synchronní s hlavními kontakty přístroje |
| Signalizační kontakty jsou aktivní na elektrické vybavení jističe |

Elektrické vlastnosti

| | AXC31 11 | AXLC31 11 |
|--|---|------------------|
| Kontakty | 1 přepínací | 1 přepínací |
| Funkce kontaktů | pomocný | signalizační |
| Splňují požadavky | IEC/ČSN EN 60947-1, IEC/ ČSN EN 60947-5-1 | |
| Jmenovité pracovní napětí U_n | 240/415 V AC, 24/48/130 V DC | |
| Min. pracovní napětí na kontakt U_{min} | 24 V AC/DC | |
| Jmenovitá frekvence f | 50/60 Hz | |
| Jmen. pracovní proud I_e AC | 6 A (240 V), 3 A (415 V) | |
| Jmen. pracovní proud I_e DC | 6 A (24 V), 2 A (48 V), 1 A (130 V) | |
| Smluv. tepelný proud I_{th} | 6 A | |
| Jmen. prac. proud I_e , AC-12 | 6 A (240 V), 3 A (415 V) | |
| Jmen. prac. proud I_e , DC-12 | 6 A (24 V), 2 A (48 V), 1 A (130 V) | |
| Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp} | 4 kV (1.2/50 μ s) | |
| Jmenovité izolační napětí U_i | 500 V | |
| Max. předřazená pojistka | 10 A gG | |
| Podmíněný zkratový proud I_k s max. předřazenou pojistkou | 1 kA | |

Mechanické vlastnosti

| | AXC31 11 | AXLC31 11 |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Indikace vybavení | ON-OFF-RESET | ON-OFF-RESET |
| Šířka přístroje | 9 mm | |
| Výška přístroje | 89 mm | |
| Výška výřezu v krycí desce | 45 mm | |
| Montáž | na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm | |
| Stupeň krytí | IP20 | |
| Svorky | třmenové | |
| Průřez připojovacích vodičů | 1 — 6 mm ² | |
| Utahovací moment svorek | 0,8 — 1 Nm | |

Technické údaje příslušenství

Příslušenství pro Ex9NL-N a Ex9NLE

Jednotky pomocných a signalizačních kontaktů AXC31, AXLC31

Rozměry

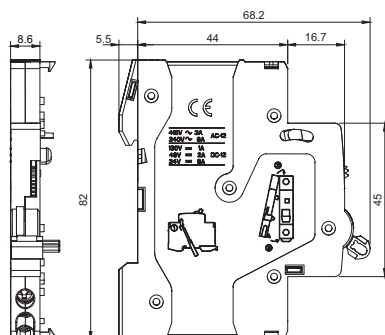
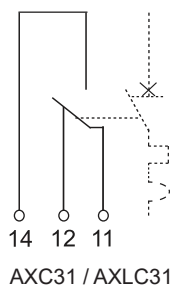


Schéma zapojení



Technické údaje příslušenství

Příslušenství pro Ex9NL-N a Ex9NLE

Vypínací spouště SHTC31

Obecné vlastnosti

S jedním přístrojem RCBO mohou být použity až dvě jednotky spouští (vypínací nebo podpěťové), lze je libovolně kombinovat

Jednotky spouští se montují k přístrojům z levé strany

SHTC31 lze použít pro vzdálené vypínání

Elektrické vlastnosti

| | SHTC31 230/400V AC | SHTC31 24V AC/DC | SHTC31 48V AC/DC |
|---|--------------------------|------------------|------------------|
| Splňují požadavky | IEC/ČSN EN 60947-5 | | |
| Jmenovité pracovní napětí U_n | 230/400 V AC | 24 V AC/DC | 48 V AC/DC |
| Rozsah pracovního napětí | 70 - 110% U_n | | |
| Jmenovitá frekvence f | 50/60 Hz | | |
| Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp} | 4 kV (1,2/50 μ s) | | |
| Jmenovité izolační napětí U_i | 500 V | | |
| Vypínací čas | < 10 ms | | |
| Min. doba trvání řídicího impulsu | 8 ms | | |
| Max. předřazená pojistka | 10 A gG | | |
| Elektrická životnost | 4 000 spínacích cyklů | | |
| Jmen. pracovní proud I_e AC AX kont. | 6 A (240 V), 3 A (415 V) | | |
| Jmen. pracovní proud I_e DC AX kont. | 6 A (24 V), 2 A (48 V) | | |
| Smluv. tepelný proud I_{th} AX kontaktu | 6 A | | |
| Jmen. pracovní proud I_e , AC-12 AX | 6 A (240 V), 3 A (415 V) | | |
| Jmen. pracovní proud I_e , DC-12 AX | 6 A (24 V), 2 A (48 V) | | |
| Max. předřazená pojistka AX | 10 A gG | | |
| Podmíněný zkratový proud I_k s max. předřazenou pojistkou AX | 1 kA | | |

Mechanické vlastnosti

| | SHTC31 230/400V AC | SHTC31 24V AC/DC | SHTC31 48V AC/DC |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| Indikace vybavení | červená-bílá | červená-bílá | červená-bílá |
| Šířka přístroje | 18 mm | | |
| Výška přístroje | 83 mm | | |
| Výška výřezu v krycí desce | 45 mm | | |
| Montáž | na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm | | |
| Stupeň krytí | IP20 | | |
| Mechanická životnost | 4 000 spínacích cyklů | | |
| Svorky | třmenové | | |
| Průřez připojovacích vodičů | 2,5 mm ² | | |
| Utahovací moment svorek | 0,8 Nm | | |
| Okolní teplota | -5 — +40 °C | | |
| Teplota skladování | -25 — +70 °C | | |
| Stupeň znečištění | 2 | | |

Technické údaje příslušenství

Příslušenství pro Ex9NL-N a Ex9NLE

Vypínací spouště SHTC31

Rozměry

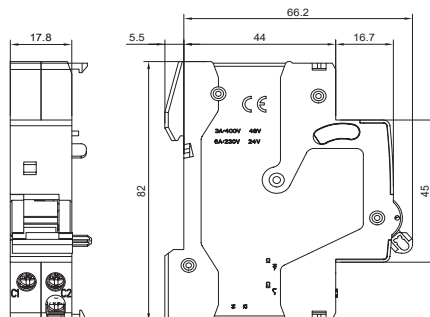
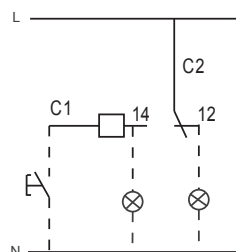


Schéma zapojení



SHTC31

Technické údaje příslušenství

Příslušenství pro Ex9NL-N a Ex9NLE

Podpěťové spouště UVTC31

Obecné vlastnosti

S jedním přístrojem RCBO mohou být použity až dvě jednotky spouští (vypínací nebo podpěťové), lze je libovolně kombinovat

Jednotky spouští se montují k přístrojům z levé strany

Pro vypnutí připojeného přístroje v případě poklesu napětí

Elektrické vlastnosti

| | UVTC31 230V AC |
|---|-----------------------|
| Splňují požadavky | IEC/ČSN EN 60947-5 |
| Jmenovité pracovní napětí U_n | 230 V AC |
| Jmenovitá frekvence f | 50/60 Hz |
| Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp} | 4 kV (1,2/50 μ s) |
| Jmen. izolační napětí | 500 V |
| Vypínací čas | < 10 ms |
| Zapínací mez | 85 % U_n |
| Spodní vypínací mez | 35 % U_n |
| Elektrická životnost | 4 000 spínacích cyklů |

Mechanické vlastnosti

| | UVTC31 230V AC |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Indikátor stavu | červená-bílá |
| Šířka přístroje | 18 mm |
| Výška přístroje | 83 mm |
| Výška výřezu v krycí desce | 45 mm |
| Montáž | na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm |
| Stupeň krytí | IP20 |
| Mechanická životnost | 4 000 spínacích cyklů |
| Svorky | třemenové |
| Průřez připojovacích vodičů | 2,5 mm ² |
| Utahovací moment svorek | 0,8 Nm |
| Okolní teplota | -5 — +40 °C |
| Teplota skladování | -25 — +70 °C |
| Stupeň znečištění | 2 |

Technické údaje příslušenství

Příslušenství pro Ex9NL-N a Ex9NLE

Podpěťové spouště UVTC31

Rozměry

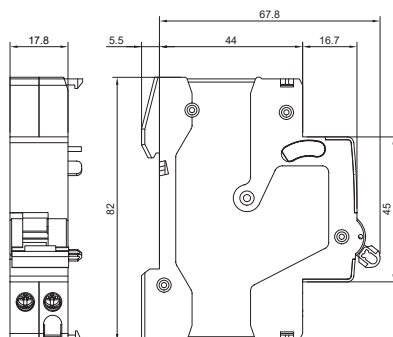


Schéma zapojení

