Název úlohy: Jednopólový spínač, řazení č.1

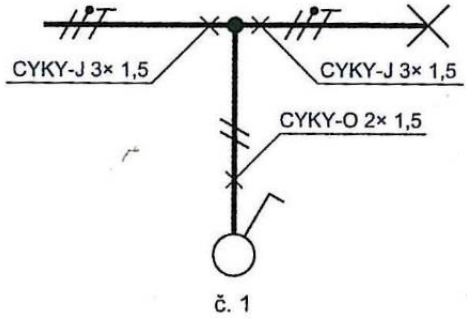
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení jednopólového spínače v síti TN-S, určeného k jednopólovému zapínaní a vypínání světelného obvodu.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

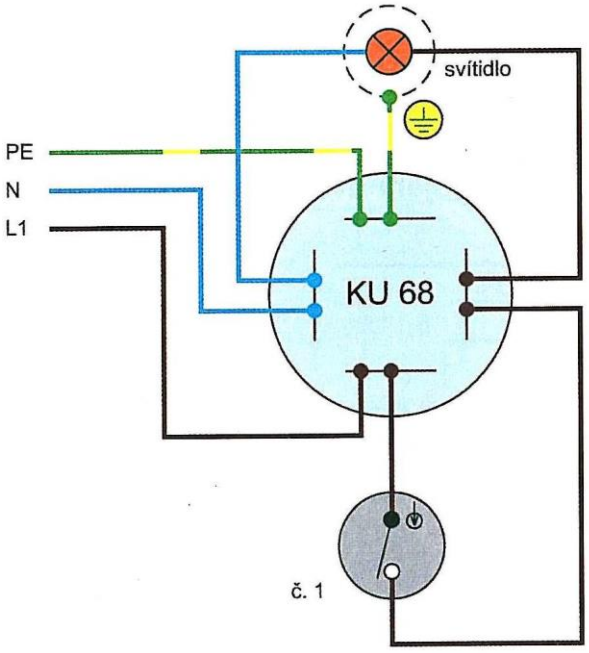
Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 1x jednopólový spínač č.1, vodič CYKY J 2x1,5, 1x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 4x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:



+039+

Název úlohy: Dvoupólový spínač, řazení č.2

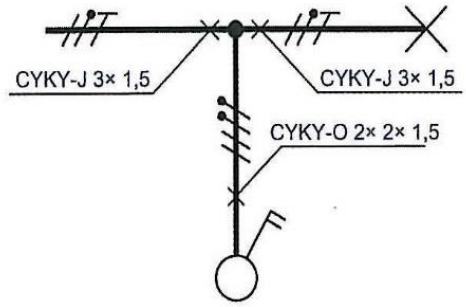
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení dvoupólového spínače v síti TN-S, určeného k dvoupólovému zapínání a vypínání světelného obvodu.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

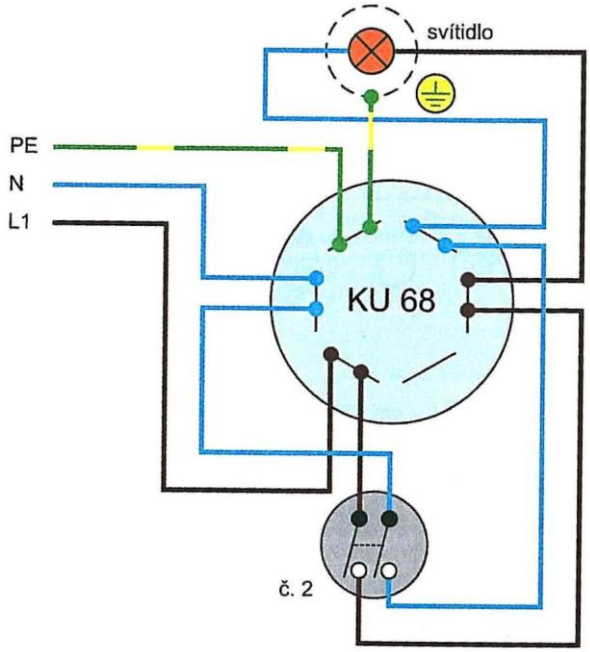
Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 1x dvoupólový spínač č.2, vodič CYKY J 2x1,5, 1x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 5x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:



Název úlohy: Trojpólový spínač, řazení č.3

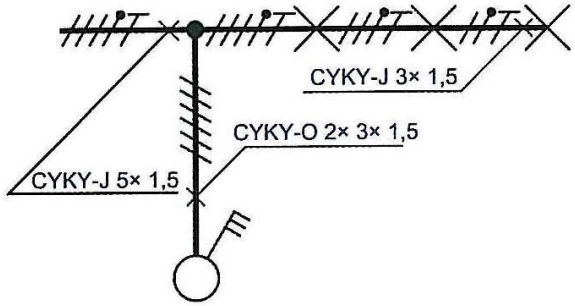
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení trojpólového spínače v síti TN-S, určeného k trojpólovému zapínání a vypínání třífázového elektrického obvodu.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

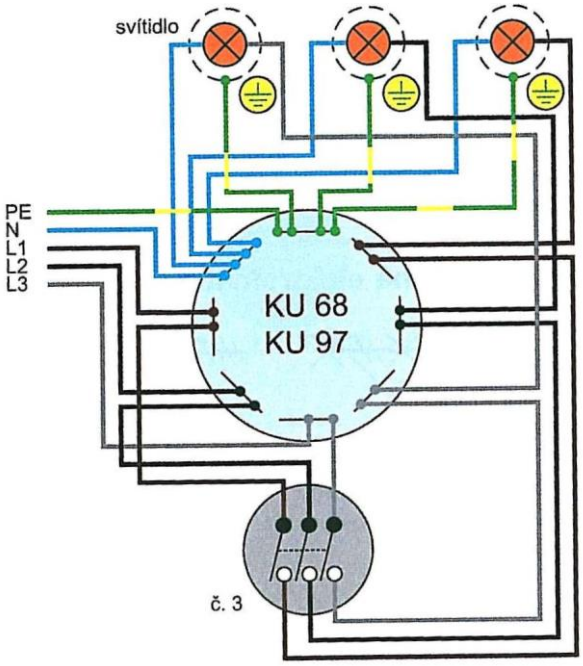
Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 1x trojpólový spínač č.3, vodič CYKY J 2x1,5, 3x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 6x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, 2x svorka WAGO 222-413 4x2,5(4) clip úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:



Název úlohy: Skupinový přepínač, řazení č.4

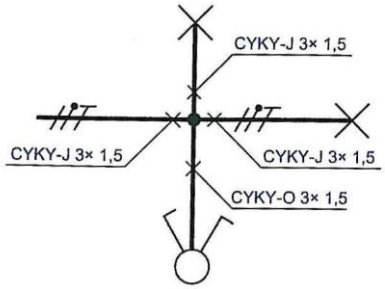
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení skupinového přepínače v síti TN-S, určeného k přepínání dvou elektrických obvodů z jednoho místa, zapíná jeden nebo druhý obvod a oba vypíná.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

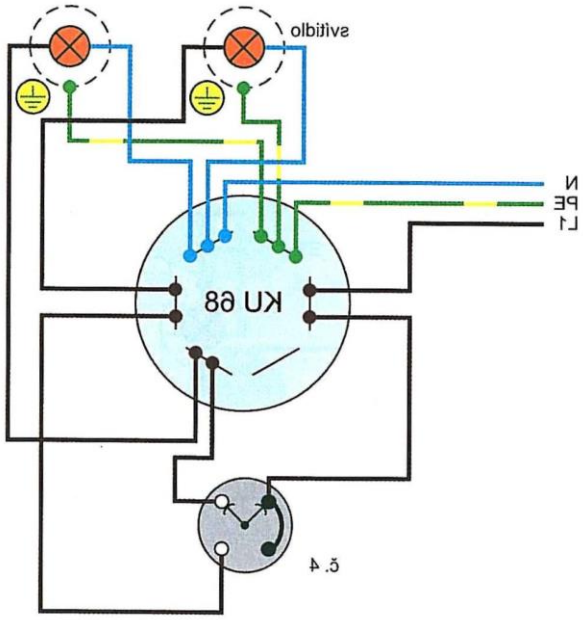
Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 1x skupinový přepínač č.4, vodič CYKY J 2x1,5, 2x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 5x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:



Název úlohy: Sériový vypínač, řazení č.5

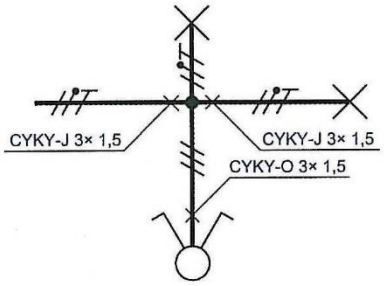
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení sériového vypínače v síti TN-S, určeného k ovládání dvou obvodů z jednoho místa, zapínajícího a vypínajícího jeden nebo druhý obvod nebo oba obvody.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

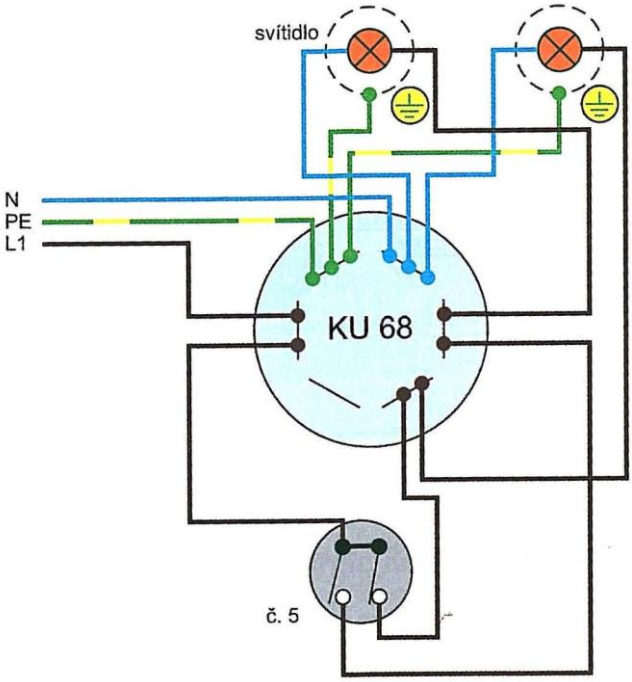
Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 1x sériový vypínač č.5, vodič CYKY J 2x1,5, 2x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 5x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:



Název úlohy: Sériový přepínač střídavý, řazení č.5A

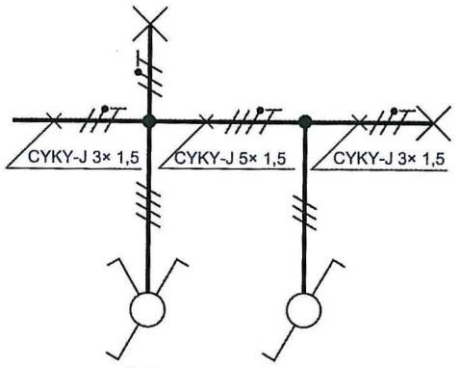
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení sériového přepínače střídavého v síti TN-S, určeného k ovládání dvou obvodů z jednoho místa, přičemž jeden z obvodů lze ovládat ze dvou míst. Zapíná a vypíná jeden nebo druhý obvod, nebo oba obvody.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

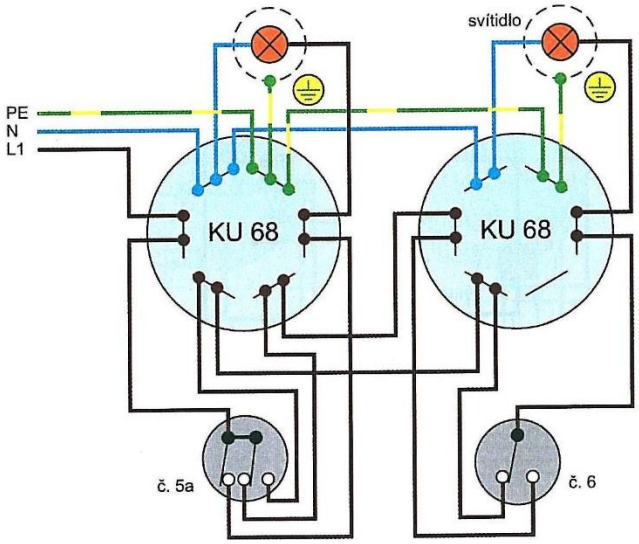
Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 1x sériový přepínač střídavý č.5A, 1x střídavý přepínač č.6, vodič CYKY J 2x1,5, 2x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 12x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:



Název úlohy: Dvojitý přepínač střídavý, řazení č.5B

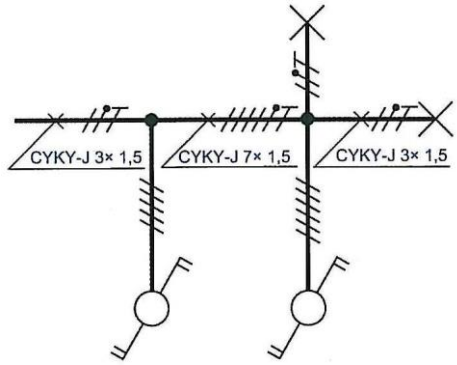
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení dvojitého přepínače střídavého v síti TN-S k ovládání dvou obvodů dvěma přepínači ze dvou míst, zapínající a vypínající jeden nebo druhý obvod, nebo oba obvody.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

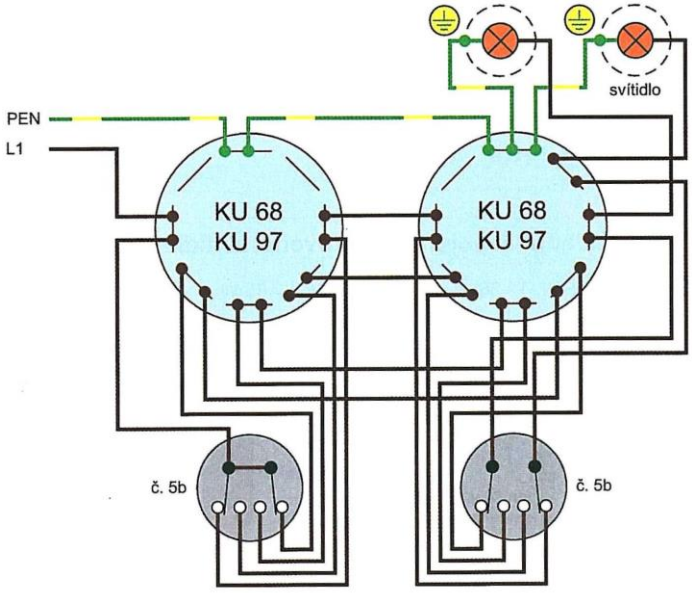
Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 2x dvojitý přepínač střídavý č.5B, vodič CYKY J 2x1,5, 2x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 13x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:



Název úlohy: Střídavý přepínač, řazení č.6

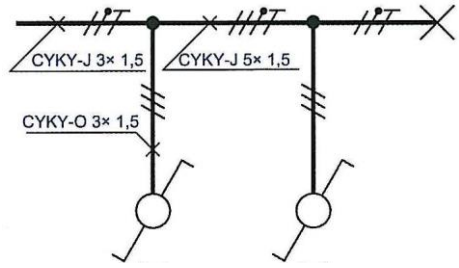
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení střídavého přepínače v síti TN-S k ovládání jednoho obvodu dvěma přepínači ze dvou míst.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

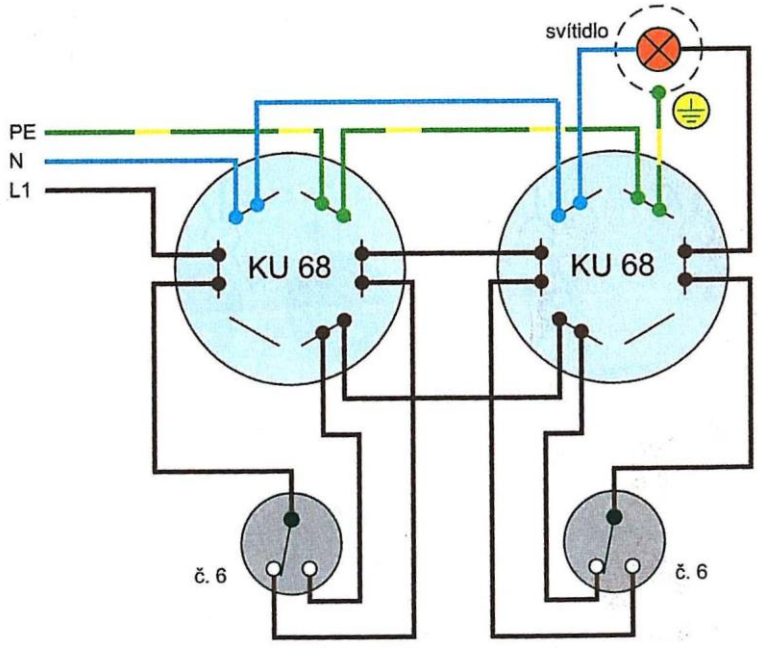
Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 2x střídavý přepínač č.6, vodič CYKY J 2x1,5, 1x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 10x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:



Název úlohy: Křížový přepínač, řazení č.7

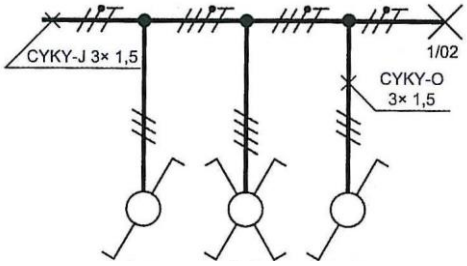
Zadání úlohy: Podle montážního a prováděcího schématu realizujte zapojení křížového přepínače v síti TN-S pro ovládání jednoho obvodu několika přepínači z více než dvou míst.

Postup montáže:
1. Připravit elektroinstalační materiál a součástky dle montážního schématu.
2. Upevnit součástky na montážní panel.
3. Připravit vodiče k montáži.
4. Provést vlastní zapojení dle prováděcího schématu.
5. Provést kontrolu zapojení dle prováděcího schématu, propojení zkontrolujte zkoušečkou.
6. Připojit obvod k jednofázové síti 220V, 50Hz, ověřit funkčnost zapojeného obvodu.

Seznam použitého materiálu: 1x montážní panel, 1x křížový přepínač č.7, 2x střídavý přepínač č.6, vodič CYKY J 2x1,5, 1x svítidlo 220V/50Hz, 1x jistič jednofázový 220V/16A/B, 14x svorka WAGO 222-413 3x2,5(4) clip, úložný materiál, spojovací materiál, plochý a křížový šroubovák,

Použitá literatura: *Štěpán Berka*, **Elektrotechnická schémata a zapojení 1, Základní prvky a obvody**, BEN – technická literatura, Praha 2008, 2. vydání, EAN 9788073002398

Montážní schéma:



Prováděcí schéma:

