

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad. Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

Technické podmínky

Rozměry všech konstrukcí je třeba před výrobou ověřit na stavbě.

Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě.

Použité normy

Při zpracování dodavatelské dokumentace a montáži je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

- ČSN EN ISO 16484-5 (738521) Automatizační a řídicí systémy budov (BACS) - Část 5: Datový komunikační protokol
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 15 00 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

TECHNICKÉ STANDARDY

01	Snímač teploty a vlhkosti do prostoru - měřící rozsah teplot min. 0 až +50 °C, vlhkosti 0 až 100% RH - unifikovaný výstupní signál – napěťový nebo proudový nebo odporový (0..10V DC, 4..20 mA, teplotně závislý odpor a termistor) - napájení 24VAC/DC - krytí min. IP20
02	Spínač zaplavení - vodivostní spínač s dvojicí elektrod - spínací kontakt min. 230VAC/1A - napájení 24VAC/DC - krytí min. IP42
03	Modul řídicího systému - 8x Digitální vstup
04	Modul řídicího systému - 4x Univerzální vstup - 4x Univerzální výstup
05	Modul řídicího systému - 4x Univerzální vstup - 4x Binární výstup (triak)
06	CPU řídicího systému - 2x RS485 sběrnice
07	Patice řídicího systému - rozšíření o 8 modulů
08	Patice řídicího systému - rozšíření o 4 moduly
09	Jistič 3f 40A - max. proud 3x 40A - zkratová odolnost 10kA
10	Rozvaděč skříňový, oceloplechový - včetně bočnic, krytu, dna, montážního plechu a dvěří - 1-křídlový - 2000x800x400mm (VxŠxH) - sokl 100mm
11	Elektroměr - max. proud 3x 5A - komunikační protokol BACnet - 1x Binární vstup - 1x Binární výstup
12	Kabel silový ohebný - jmenovité napětí do 1000V, Cu vodiče, PVC izolace žil, gumový plášť, 5x10mm ² - třída vodiče: 5
13	Kabel sdělovací - jmenovité napětí do 250V pro pr. Jádra 1,0mm, 380V pro pr. Jádra 1,8mm, CU jádro, PVC izolace žil, PVC plášť, 2x1, 4x1 mm ²
14	Kabel sdělovací - počet žil 4x2, CU jádro, PVC izolace žil, 0,8mm ²
15	Kabel sdělovací - počet žil 4x2, CU jádro, PE plášť, 0,5mm ² , kategorie 5E
16	Kabel sdělovací - počet žil 4x2, CU jádro, PVC plášť -BELDEN

17	Kabelový žlab - drátěný, tvar U, 50x50mm (ŠxV)
18	Elektroinstalační trubka - PVC, pr. 25mm, mechanická odolnost 750N/5cm