

**Rozvaděče ENYSTAR  
 splňují požadavky  
 ČSN EN 61 439-3**

Kombinace spínacích přístrojů jsou rozvodná zařízení, která se smontují a zapojí bez podstatných odchylek od původního typu nebo systému podle pokynů původního výrobce.

Aby se tyto podmínky pro rozvaděče ENYSTAR splnily, musí se dbát na následující:

1. Toto rozvodné zařízení se musí skládat ze skříní dokumentovaných v tomto seznamu.
2. Kabeláž provozních prostředků musí být provedena z průřezů a druhů vodičů uvedených v tabulce „Stanovení rozměrů izolovaných vodičů v rozvodných zařízeních“ (viz rejstřík Technologie).
3. Po dokončení rozvodného zařízení musí následovat kusová zkouška podle této normy.
4. Tato zkouška se musí dokumentovat zkušebním protokolem.
5. Toto rozvodné zařízení musí být opatřeno označením výrobce.  
 Dodržení důležitých charakteristických údajů jako např.
  - mezní nárůst teploty
  - izolační pevnost
  - odolnost proti zkratu
  - odolnost ochranného vodiče proti zkratu
  - Stupeň IP
  - povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti atd. se musí pro tento systém prokázat.

**Normy a ustanovení**

- ČSN EN 61 439-3, EN 60 439-3, DIN VDE 0660 část 504  
 ... Kombinace rozvaděčů, k jejichž obsluze mají přístup elektrotechničtí laikové – malé instalační rozvodnice
- ČSN EN 60 999, DIN EN 60 999, připojovací materiál  
 Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové svorky pro měděné vodiče
- ČSN EN 50 262  
 Metrické kabelové průchodky pro elektrické instalace
- ČSN EN 60 269  
 Pojistky pro nízká napětí
- ČSN EN 43 880  
 Instalační přístroje, rozměry pouzder a příslušné montážní rozměry
- ČSN EN 60 529 / DIN VDE 0470 část 1  
 Stupně krytí skříní (IP kódy)
- ČSN EN 60 947-2  
 Spínací přístroje nízkého napětí -část 2, výkonové spínače
- ČSN EN 60 947-3  
 Spínací přístroje nízkého napětí -část 3, výkonové spínače, odpojovače, výkonové odpojovače a jednotky bezpečnostních spínačů