

**ENYSTAR-Verteiler
 erfüllen die Anforderungen
 der DIN EN 61439-3
 (VDE 0660-600-3)**

Schaltgeräte-Kombinationen sind Schaltanlagen, die ohne wesentliche Abweichungen vom Ursprungstyp oder -system nach Angaben des ursprünglichen Herstellers zusammengebaut und verdrahtet werden.

Um diese Bedingungen für ENYSTAR-Verteiler zu erfüllen, ist folgendes zu beachten:

1. Die Schaltanlage muss aus den in diesem Katalog dokumentierten Gehäusen bestehen.
2. Die Verdrahtung der Betriebsmittel muss mit den unter Tabelle „Bemessung von isolierten Leitern in Schaltanlagen“ (siehe Register Technik) angegebenen Querschnitten und Leiterarten vorgenommen werden.
3. Nach Fertigstellung der Schaltanlage muss eine Stückprüfung nach dieser Norm erfolgen.
4. Diese Prüfung muss mit einem Prüfprotokoll bescheinigt werden.
5. Die Schaltanlage muss mit einer Hersteller-Kennzeichnung versehen werden.
 Die Einhaltung wichtiger Kenndaten wie z.B.
 - die Grenzüber Temperatur
 - die Isolationsfestigkeit
 - die Kurzschlussfestigkeit
 - die Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiters
 - die IP-Schutzarten
 - die Kriech- und Luftstrecken etc. sind für dieses System nachgewiesen.

Normen und Bestimmungen

- IEC 61439-3, EN 61439-3, DIN VDE 0660-600-3
 ... Schaltgeräte-Kombination, zu deren Bedienung elektrotechnische Laien Zugang haben - Installationsverteiler
- IEC 60999, DIN EN 60999, Verbindungsmaterial
 Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen für elektrische Kupferleiter
- DIN EN 62444
 Kabelverschraubungen für elektrische Installationen
- IEC 60269
 Niederspannungssicherungen
- DIN 43880
 Installationseinbaugeräte, Hüllmaße und zugehörige Einbaumaße
- IEC 60529 / DIN VDE 0470 Teil 1
 Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
- EN 60947-2
 Niederspannungsschaltgeräte -Teil 2, Leistungsschalter
- EN 60947-3
 Niederspannungsschaltgeräte -Teil 3,
 Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter
 und Schalter-Sicherungs-Einheiten
- VDE-AR-N 4100:2019-04
 Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz