

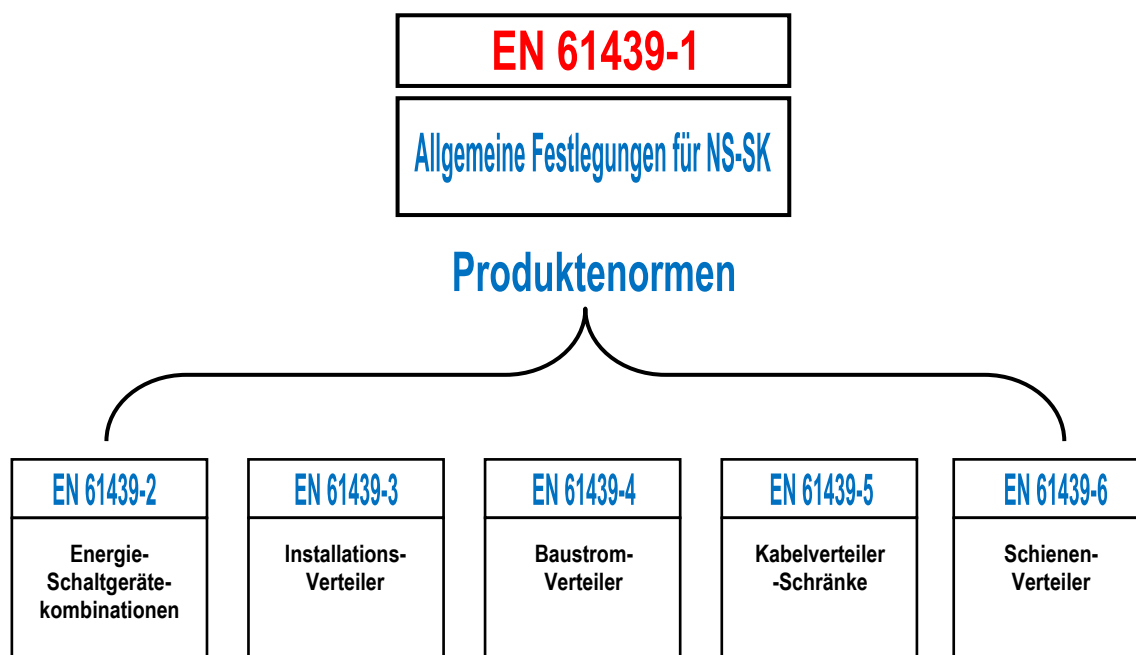
PRODUKTBLATT EN 61439





Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen EN 61439

Seit Ende 2010 sind die EN 61439-1 und 2 in Deutsch erhältlich. Diese ersetzen die EN 60439-1. Bei der F. Borner AG wird die neue Norm seit dem 01. Oktober 2014 umgesetzt.



Wesentliche Änderungen

Die EN 61439-1 weist folgende wesentliche Änderungen auf:

Die Unterscheidung zwischen typengeprüften (TSK) und partiell typengeprüften (PTSK) entfällt zu Gunsten von Nachweisverfahren.

Der Bauartnachweis dient zum Nachweis der Übereinstimmung der Bauart der Schaltgerätekombination oder des Schaltgerätekombinationssystems mit den Anforderungen der Normen. Die Prüfungen sind an einem repräsentativen, neuwertigen Prüfling einer Schaltgerätekombination durchzuführen.

Drei verschiedene Nachweisverfahren werden eingeführt:

- Nachweis durch Prüfung
- Nachweis durch Berechnung/Messung oder
- Nachweis durch Erfüllung von Konstruktionsregeln

Wenn Prüfungen der Schaltgerätekombination nach der Reihe IEC 60439 durchgeführt worden sind, bevor die zutreffende Produktnorm in der Reihe IEC 61439 veröffentlicht wurde und die Prüferergebnisse die Anforderungen des zutreffenden Teils von IEC 61439 erfüllen, braucht der Nachweis dieser Anforderungen nicht wiederholt zu werden.

Die Stückprüfung wird neu Stücknachweis genannt mit Änderungen in den Prüfanforderungen.

Der Nachweis dient zum Feststellen von Werkstoff- und Fertigungsfehlern und um das richtige Funktionieren der fertiggestellten Schaltgerätekombination sicherzustellen. Er wird an jeder Schaltgerätekombination durchgeführt.