

NEUE SCHALT- SCHRANK- NORM

*Höhere Sicherheit,
bessere Verfügbarkeit.*

Die neue Norm IEC EN 61439 für Niederspannungsschaltgerätekombinationen ersetzt die bereits seit den neunziger Jahren bestehende und noch bis Ende 2014 geltende Norm IEC EN 60439. Wesentliche Änderungen sind dabei die Anpassung des Regelwerks an den aktuellen Stand der Technik und eine deutliche Verschärfung der Anforderungen für Hersteller. Diese betrifft sowohl die Erzeuger von Einzelkomponenten als auch die Endfertiger von Schaltschränken. Für Käufer entsprechend zertifizierter Systeme ergeben sich Vorteile vor allem hinsichtlich höherer Sicherheitsstandards und besserer Verfügbarkeit der technischen Anlage.

„Die neue Norm erlaubt keine Analogieschlüsse mehr zwischen einzelnen Schaltgeräten. Nun muss jede eingebaute Komponente ihre normgerechte Ausführung – je nach Vorgabe – durch Prüfung, durch Berechnung oder durch Konstruktionsregeln/Referenzkonstruktion nachweisen“, verweist Ing. Alexander Schneeweis, MA, Technischer Leiter bei Schubert Elektroanlagen, auf das Ende nur teilweise geprüfter Schaltanlagen-systeme. „Die Verantwortung des Ursprungerzeugers, aber auch des Endfertigers von Schaltschränken ist nun klaren Vorgaben unterworfen und lässt keine Spielräume mehr zu.“

Verschärfte Pflichten

Hersteller von Schaltschranksystemen sind damit verpflichtet, eine den Erfordernissen angepasste Bemessung von Schaltgerätekombinationen, die Einhaltung von Bauarten-nachweisen der Sublieferanten, die Kennzeichnung und Dokumentation von Schaltanlagen und die Erklärung der Normenkonformität gegenüber Kunden umzusetzen. Damit wird auch den erklärten Zielen der IEC EN 61439, nämlich eine den jeweiligen Anforderungen angepasste Realisierung, höchstmögliche Sicherheit, laufende Verfügbarkeit und bestmögliche Funktionserfüllung, Rechnung getragen.

„Wir haben in den letzten Jahren unsere Kompetenzführerschaft bei Schaltschranksystemen am heimischen Markt kontinuierlich ausgebaut. Daher wurde die neue Norm von uns auch schon vor ihrem Inkrafttreten konsequent umgesetzt“, unterstreicht Herr Schneeweis den hohen Qualitätsstandard im Unternehmen. „Unsere Kunden können sich daher sicher sein, dass jeder neue Schaltschrank mit dem Schubert-Logo auch alle neuen Normen-Vorgaben kompromisslos erfüllt.“

