

Lasttrennschalter gemäß IEC 62626-1 Klasse 1

Zur sicheren Freischaltung während Reparaturen und Wartungen



R. STAHL Lasttrennschalter gemäß IEC 62626-1 Klasse 1

Mit den Baureihen 8146/5-V37 und 8150/5-V37 bietet R. STAHL ein breites Sortiment an Sicherheitsschaltern (Lasttrennschalter). Die Baureihen entsprechen der IEC/EN 62626-1, Klasse 1. Diese Norm gilt seit Dezember 2014 speziell für Sicherheitsschalter zur zwangsläufigen Abtrennung der elektrischen Energiezufuhr.

Die Schalter sind in robusten und korrosionsfesten Gehäusen aus GRP oder Edelstahl eingebaut. Alle Schaltgeräte werden mit druckfest gekapselten Schaltkontakten in 3- wie 6-poliger Ausführung angeboten. Die Produktpalette umfasst Schaltgeräte für Bemessungsbetriebsströme von 10 A bis 180 A und Betriebsspannungen zwischen 230 V und 690 V AC. Ihr Motor-Schaltvermögen entspricht AC 3 und AC 23 nach IEC/EN 60947-3.

Eigenschaften:

- Sichere Technik und einfache Installation.
- Bedienerfreundlich — nur ein Drehgriff für frequenzgesteuerte Antriebe.
- 20 ms voreilender Hilfskontakt zur sicheren Motorabschaltung (Frequenzumrichterbetrieb).
- Zwangsläufiges Öffnen der Hauptkontakte für höchste Betriebssicherheit.
- In Aus-Stellung verriegelter Gehäusedeckel.
- Dreifach verschließbarer Schaltgriff.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit der äußeren Bauteile.
- Schutzart IP66, Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C.
- Für den Einsatz in den Zonen 1, 21 sowie 2, 22.

Die neue IEC 62626-1

Gültig für gekapselte Lasttrennschalter

Gekapselte Lasttrennschalter sind für die Verwendung in verschiedenartigen Anwendungen vorgesehen, um die Anforderungen der Trennfunktion elektrischer Betriebsmittel — vor allem von Motorstromkreisen während Reparatur-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten — zu gewährleisten.



Anwendungsbereich:

Die IEC 62626-1 gilt für gekapselte Lasttrennschalter mit einer Bemessungsspannung bis 1000 V AC für Reparatur- und Wartungs- oder Reinigungsarbeiten an Laststromkreisen. Die im Anwendungsbereich dieser Norm beschriebenen Geräte sind von Lasttrennschaltern nach IEC 60947-3 abgeleitet.

Die neue Norm IEC 62626-1 geht allerdings weit über die Anforderungen der IEC 60947-3 hinaus.

Einteilung:

Geräte nach dieser Norm sind in zwei Klassen eingeteilt, Klasse 0 und Klasse 1. Klasse 0 ist das minimale Anforderungslevel. Klasse 1 wird hingegen bei harten, rauen und schweren Betriebsbedingungen, z.B. für die chemische Industrie, gefordert. Alle im Ex-Bereich installierten Sicherheitsschalter sollten daher die Klasse 1 erfüllen.

Lasttrennschalter der Reihen 8146/5-V37 und 8150/5-V37 von R. STAHL:

Mit den Baureihen 8146/5-V37 und 8150/5-V37 bieten wir Ihnen ein breites Angebot an Lasttrennschaltern, die der IEC 62626-1, Klasse 1 entsprechen. Sie haben den Vorteil, dass Ihre Anlagen mit dem Einsatz von R. STAHL Lasttrennschaltern die neuen IEC Anforderungen erfüllen.