

Wega 1 LV für Niederspannungsanwendungen

PASSION FOR PERFECTION



Die Wega-Variante für Niederspannungsanwendungen sorgt für höchste Sicherheit des Betriebspersonals

Durch die neu entwickelte Wega 1 LV Variante ist eine Spannungsprüfung, angelehnt an die IEC 62271-213, möglich. Die bewährten Sicherheitskonzepte aus der Mittel- und Hochspannung sind nun für Niederspannungsanwendung möglich.



Produktmerkmale und Vorteile des Wega 1 LV

- ▶ Vollständig vergossene Elektronik – Hohe Funktionssicherheit unter allen Umgebungsbedingungen
- ▶ Integrierte Wiederholungsprüfung – Wartungsfrei
- ▶ Entwickelt nach der IEC 62271-213 – Bewährte Sicherheitskonzepte aus der Hochspannung für die Niederspannung
- ▶ -40°C - +75°C – Erweiterter Temperaturvergleich für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Einfache und verpolungssichere Montage – Sichere und schnelle Inbetriebnahme
- ▶ Starker Display-Kontrast – Sehr gute Lesbarkeit



Set bestehend aus Schnittstellenbox (kapazitive Auskopplung), Verbindungskabel und Wega 1 LV

Hinweise zur IEC 62271-213

Der Wega 1 LV weicht von der IEC 62271-213 in zwei Punkten ab:

1. Die Norm ist für Nennspannungen > 1 kV entwickelt worden, die Sicherheitskonzepte finden jedoch beim Wega 1 LV auch für die Niederspannung Anwendung.
2. Das Spannungspfeilsymbol für „Spannung vorhanden“ wird bereits bei einer Spannung von 50 V angezeigt, um den Anwender vor gefährlichen Restspannungen zu warnen. Das Punktsymbol im Display, welches bei der Wega Serie verdeutlicht, dass die Schnittstellenbedingungen nach IEC 62271-213 erfüllt sind, ist auch beim Wega 1 LV entsprechend der Schwellen der IEC 62271-213 ausgelegt.

Displayanzeige



Spannung vorhanden

Einschaltschwelle der Spannungsanzeige: 50 V

Installationshinweis: Beim Betrieb der Anlage mit Nennspannung ist das Spannungssignal zu niedrig. Ursache ist meist eine falsche Verwendung des Wega 1 LV, z.B. der Betrieb der Schaltanlage bei einer niedrigeren Nennspannung als ursprünglich vorgesehen.



Spannung vorhanden und integrierte Wiederholungsprüfung bestanden

Der durch das Anzeigegerät fließende Strom erfüllt die Anforderungen an die Stromüberwachung nach IEC 61243-5 (Abschnitt 5.28) und IEC 62271-213 (Abschnitt 11.4.2). Durch die ständige Überwachung ist eine Wiederholungsprüfung nicht erforderlich.



Spannung nicht vorhanden

Im allpolig abgeschalteten Zustand der Anlage sind alle Symbole ausgeschaltet. Anliegende Spannung <50V.



Mehr erfahren auf unserer Website