

INFORMATION 10/2014

Erstellt am: 29-10-2014

Sachbearbeiter: Hr. Alexander Mehler
Telefonnr.: +43 (0)7253-8225-0
Telefax: +43 (0)7253-8225-35
eMail: a.mehler@mehler.at
URL: www.mehler.at / www.e-zapfsaeule.at

Betreff: Informationen zur neuen Niederspannungsrichtlinie ÖVE EN 61439

Sehr geehrter Kunde, Sehr geehrte Damen und Herren!

Mehler Elektrotechnik GesmbH möchte Sie über die in Kürze in Kraft tretende, neue Niederspannungsrichtlinie ÖVE EN 61439 und Ergänzungen informieren!

Die neue Norm ist ab 1. November 2014 gültig und ersetzt die ÖVE EN 60439 und Ergänzungen.

Die erweiterte Norm sorgt grundsätzlich für noch mehr Personenschutz und Betriebssicherheit Ihrer Mehler Schaltschränke und Schaltanlagen.

Als Hersteller von Schaltschränken, Leergehäusen und Komplettschaltanlagen, können wir Ihnen für all unsere Produkte die Konformität der neuen Normen und deren Anforderungen bestätigen.

Die Leerschränke und Gehäuse von Mehler Elektrotechnik sind nach den Anforderungen der ÖVE EN 61439 und ÖVE EN 62208 gefertigt und Bauart geprüft bzw. Stückgeprüft.

Komplett ausgebaute Schaltschrankkombinationen entsprechen den Anforderungen der ÖVE EN 61439 und ÖVE EN 62208.

Mehler Elektrotechnik gewährt Ihnen als Schaltanlagenbauer alle Unterlagen, die für den Bauartnachweis Ihrer Komplettanlagen notwendig sind. Sämtliche von uns gelieferte Leerschränke und ausgebaute Schaltanlagenkombinationen enthalten den Umfang entsprechend (Auslieferungsstand von Mehler Elektrotechnik) die Nachweise und Dokumentationen nach neuer Norm.

Der Schaltanlagenbauer ist verpflichtet, die von ihm geplante, dimensionierte und ausgebaute Schaltschrankkombination nach den gültigen Normen zu errichten. Er ist verpflichtet, einen Bauartnachweis bzw. Stücknachweis zur Verfügung zu stellen. Weiters ist eine umfangreiche Dokumentation (inkl. Prüfberichte, Protokolle) durch den ursprünglichen Hersteller zu erstellen und 10 Jahre aufzubewahren um auf Verlangen der Behörde vorweisen zu können.

Wärmeberechnung

Lt. der neuen Norm EN 61439 ist es wichtig bei allen Schaltschränken eine Wärmeberechnung durchzuführen, um eine eventuell nötige Belüftung (natürliche oder mechanisch) bzw. Klimatisierung zu definieren.

Um beim Ausbau und Herstellen von Schaltschrankkombinationen die richtige Dimensionierung der Belüftung bzw. Klimatisierung der Mehler Schaltschrankgehäuse zu wählen, stellen wir als Hersteller, Tabellen und Berechnungsmodule zur Verfügung. Für unsere Gehäusetypen gibt es auf unserer Homepage eine Excel Liste mit den Eigenkonvektionswerten unserer Schaltschränke.



Es gibt jeweils zwei Eigenkonvektionswerte.

>Freistehend und Wandanbau. (Andere Aufstellvarianten möglich)!

Die berechneten Werte gelten für max. Temperatur im Schaltschrank = 35°C und max. Umgebungstemperatur = 25°C!

Andere Bedingungen können auf Wunsch von uns gegen Gebühr berechnet werden.

Tools und Listen zum downloaden:

<http://www.mehler.at/service/downloads.html>

- Excel Liste mit den Eigenkonvektionswerten für MEHLER Schaltschränke

Berechnungsprogramme von unseren Lieferanten:

- Klimaberechnung Lüfter IP 54 Standardausführung (Rübsamen & Herr)
- Klimaberechnung Industrie-Belüftung IP55 (Pfannenberg)

Sie können natürlich auch Ihre Eigenen Programme für die Wärmeberechnung verwenden.

Gerne stehen wir für jegliche Fragen jederzeit gerne zur Verfügung!

Für spezielle Anfragen: a.mehler@mehler.at

Wir empfehlen Ihnen, stückgeprüfte oder bauartnachgewiesene Schaltschränke von Mehler Elektrotechnik einzusetzen oder Ihre Mehler Schaltschrankgehäuse dementsprechend nach neuer Norm auszubauen.

mit freundlichen Grüßen
MEHLER ME
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.
4493 Wolfers b. Steyr, Lange Gasse 3
Telefon: 07253/8225-0 Fax: 07253/7308

Alexander Mehler
a.mehler@mehler.at

Es gibt zwei Varianten ME-Schaltschränke lt. ÖVE EN 61439 auszuführen:

Dies betrifft folgende Produktgruppen von MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

- Zählerverschälerchränke
- Installationsverschälerchränke für Gebäudetechnik
- Schaltschränke und Kombinationen für Steuerungsanlagen
- Energieverteilungsschränke und Niederspannungshauptverschäleranlagen
- Installationsverschäler und Sonderschaltanlagen
- Leerschänke und Leergehäuse.



Variante 1) Leerschaltschränke von ME einsetzen und selbst ausbauen

Die von uns gelieferten Leerschaltschränke entsprechen der ÖVE EN 62208 und sind CE Konform. Der Ausbau und die richtige Dimensionierung übernimmt der Anlagenbauer. Für die Wärmeberechnung stellt ME eine Excel Liste mit den Eigenkonvektionswerten zu Verfügung. Der Anlagenbauer ist für den normgerechten Ausbau verantwortlich und erstellt einen Bauartnachweis und die Dokumentation.

Variante 2) Komplette Schaltschränke und Schaltanlagen von ME einsetzen

Die von uns gelieferten Komplet-Schaltschränke und Anlagen entsprechen der ÖVE EN 61439-1-5, sind Bauart- und Stückgeprüft inkl. Dokumentation. Alle Anlagen sind CE Konform.

TECHNIK FÜR DIE ZUKUNFT

MEHLER ME
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

ME

www.mehler.at