

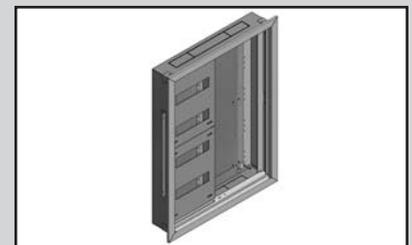
MEHLER

AKTUELL

Ausgabe 1/2015



TRM ECONOMIC



Universalverteiler



POWER-DAYS

MEHLER **ME**
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

ME

Editorial:

Sehr geehrte Leser(innen)!

Wir freuen uns besonders, dass wir Ihnen unsere MEHLER Aktuell Ausgabe präsentieren können. Wir haben unsere Produktpalette erweitert und viele neue Innovationen einfließen lassen.

Wir sind ständig bemüht alle unsere Produkte zu verbessern, um Ihnen daraus Vorteile für Ihren Einsatz zu bieten.

Weiters ist es uns ein großes Anliegen, umweltschonend, energieeffizient und ressourcenschonend zu arbeiten und unsere Schaltschranksysteme anzupassen. Wir liefern **TECHNIK FÜR DIE ZUKUNFT**.



Alexander Mehler

Inhaltsverzeichnis:



EN 61439

Informationen zur neuen Vorschrift EN 61439.

Seite 3



TRM-ECONOMIC

PSC = Power Switchgear Combination

Der TRM-ECONOMIC bietet höchsten Personenschutz und Anlagenschutz

Seite 4



Universal Flachverteiler

Erweiterung der Produktpalette mit seitlicher Montageplatte.

Seite 5



Neue Ausführung der Untergestelle

Alle Untergestelle wurden neu konstruiert und verbessert.

Seite 5



Neue Trumf-Stanzanlage

Erweiterung unseres Maschinenparks mit einem Stanzzentrum.

Seite 6



Firmen-News

Montagehalle für MEHLER Datenschränke fertiggestellt.

Erweiterung unseres Teams.

Seite 6



Messerückblick Power-Days 2015

Rückblick auf eine erfolgreiche Messe in Salzburg.

Seite 7

EN 61439

Wir möchten Sie noch einmal zur neuen Niederspannungsrichtlinie ÖVE EN 61439 und Ergänzungen informieren!

Die neue Norm ist seit 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 Leerschranke 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 Leerschranke 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 zwei Varianten ME-Schaltschränke lt. ÖVE EN 61439 auszuführen

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

- Zählerverteilerschränke
- Installationsverteilerschränke für Gebäudetechnik
- Schaltschränke und Kombinationen für Steuerungsanlagen
Energieverteilungsschränke und Niederspannungshauptverteileranlagen
- Installationsverteiler und Sonderschaltanlagen
- Leerschranke und Leergehäuse.



V1) Leerschaltsschränke von ME einsetzen und selbst ausbauen

Die von uns gelieferten Leerschaltsschränke 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 er stellt einen Bauartnachweis und die Dokumentation zur Verfügung.

V2) Komplette Schaltschränke und Schaltanlagen von ME einsetzen

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

Gerne stehen wir für jegliche Fragen jederzeit zur Verfügung!
Für spezielle Anfragen senden Sie uns bitte eine E-Mail an a.mehler@mehler.at.

PSC - TRM **ECONOMIC**

Der TRM-ECONOMIC bietet höchsten Personenschutz und Anlagenschutz.

Die neu entwickelte typengeprüfte Schaltschrankanlage ECONOMIC von Mehler Elektrotechnik ist nach nationalen und internationalen Vorschriften gebaut und typengeprüft.

Das ECONOMIC Schranksystem basiert auf den bewährten TSRM-Industrieschaltschrank!

Dies ermöglicht auch eine Kombination von TSK und PTSK-Anlagen. Von der Trafoeinspeisung über EVU Messfelder bis hin zu Verteiler, Steuer- und Regelungsschränken kann diese Schaltschrankserie eingesetzt werden.

Völlig neu ist der sehr einfache und leicht zugängliche Sammelschienenverbindungsraum. Dieser ermöglicht unseren Kunden einen einfachen und leichten Zusammenbau der Felder am Aufstellungsort.

Wir bieten hier eine optimale Lösung, um die Sammelschienenverbindung auch im laufenden Betrieb kontrollieren und warten zu können. Weiters ermöglicht die ECONOMIC Schaltschrankserie einen sehr variablen und flexiblen Ausbau. Der Ausbau kann bis zu Bauform 4b erfolgen. Der Einsatz von namhaften Elektrokomponentenhersteller wie Siemens, ABB oder Schneider kann für die Felder herangezogen werden.

Ebenfalls neu in diesem Elektrobaukastensystem, bieten wir für zertifizierte Partnerfirmen einen Komplettausbau der Elektroanlage an. Das heißt, von uns geschulte und zertifizierte Kunden können auf Wunsch das Baukastensystem zu einer typengeprüften Anlage in ihrer Werkstatt zusammenbauen.

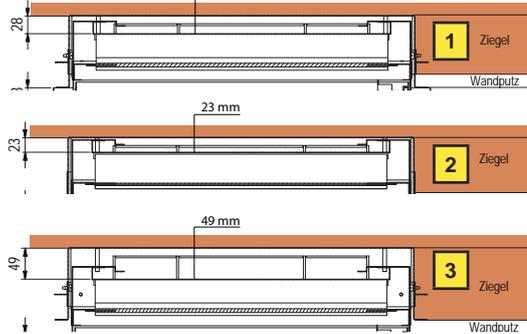
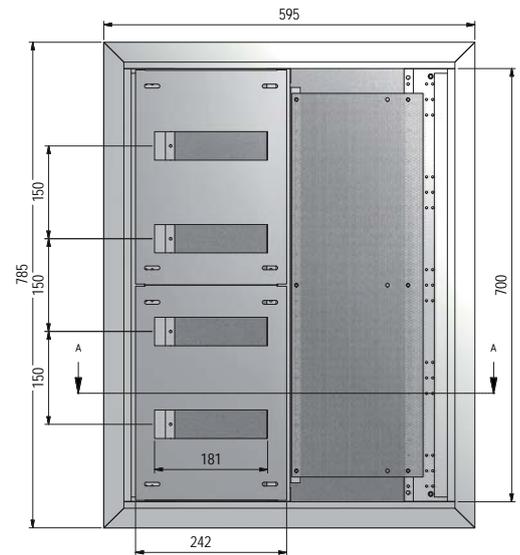


Unterputz und Aufputz Universal Flachverteiler mit seitlicher Montageplatte

Die universal Flachverteiler mit getrenntem Stark- und Schwachstromteil wurden noch weiter ergänzt. Es gibt diese bewährte Ausführung nun auch mit seitlicher Montageplatte.

Aufbau Schutzklasse I, blank mit Schutzleiteranschluss und mit Kunststoff-Blenden, kombinierter Aufbau mit gelochter Montageplatte für z. B. Schwachstromkomponenten.

Inkl. Türe mit Drehriegelverschluss, Öffnungswinkel der Türen 122°.
Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP40.



Unterputz-Einbauvarianten:

- 1 Standardeinbau: PW putzbündig. Freiraum hinten zur Montageplatte 28mm.
 - 2 PW 5mm vorstehend. Freiraum hinten zur Montageplatte 23mm.
 - 3 PW Ziegelbündig eingebaut. Freiraum hinten zur Montageplatte 49mm.
- Montageplatten: Aus einem Lochblech RV 3/5 feuerverzinkt.

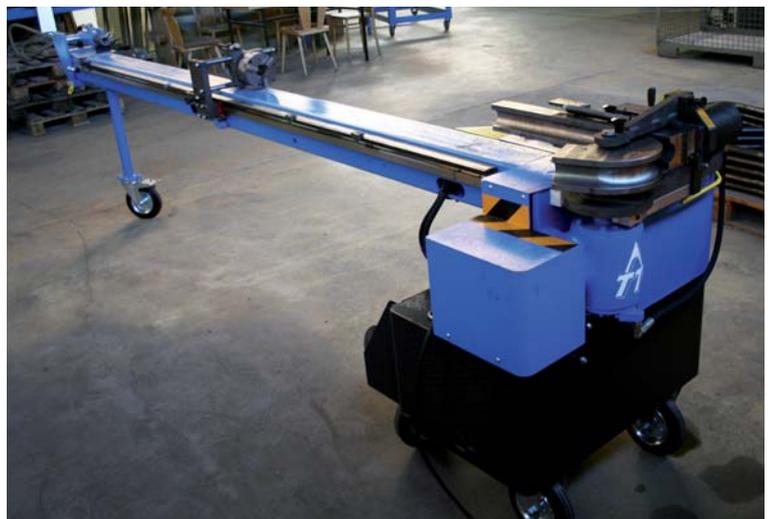
Neue verbesserte Untergestelle für MEHLER Baustromverteiler

Alle Untergestelle wurden neu konstruiert und werden ab sofort so gefertigt.

Die Vorteile sind:

- Höhere Stabilität
- Ergonomischer Aufbau
- Bessere Auflage des Baustromverteilers
- Neues Design

Wir sind ständig bemüht unsere Produkte zu verbessern, um Ihnen Vorteile und Mehrnutzen zu bieten!



Montagehalle für MEHLER Datenschränke fertiggestellt.

Im März 2014 haben wir mit dem Zubau einer weiteren Montagehalle mit 1000m² begonnen. Nach 5-monatiger Bauzeit sind die Arbeiten nun abgeschlossen. In dieser neuen Montagelinie werden ausschließlich Datenschränke komplett laut Kundenwunsch aufgebaut und komplettiert.

Diese Erweiterung bietet die Möglichkeit, gleichzeitig bis zu 100 Stück 19" Schränke zusammenzubauen.

Durch die neue Serienfertigungslinie können wir die Montage der ME-Schränke effizienter und rascher ausführen! In der Vorbereitungshalle werden die TSRM-Schaltschrank-Rahmen kommissionsweise vorbereitet, damit diese sehr rasch für Sie ausgeliefert werden können. 10 Mitarbeiter sind für die Arbeiten in der neuen Montagehalle beschäftigt.

Mit dieser Erweiterung bieten wir unseren Kunden eine noch raschere Verfügbarkeit von MEHLER Schaltschränken.



Erweiterung unseres Maschinenparks

2014 haben wir für die Blechbearbeitung in ein neues Stanzzentrum investiert. Die neue Anlage ermöglicht es unterschiedlichste Materialien vollautomatisch zu bearbeiten.

Durch diese Investition haben wir in der Blech-zuschnitts-Abteilung unsere Kapazitäten um 70% erhöhen können. Dies ermöglicht es uns noch rascher zu produzieren und Just in Time zu liefern. Weiters können große Serien effizient hergestellt werden.



Erweiterung unseres Teams

Ab sofort bieten wir verstärkte Präsenz am Tiroler Markt. Seit April 2015 unterstützt Herr Julius Kupsa mit vollem Einsatz als Mitarbeiter der Firma MEHLER den Tiroler Markt. Er steht Ihnen für technische und kaufmännische Auskünfte rasch und vor allem auch vor Ort zur Verfügung.

Seine Kontaktdaten sind:
Telefon: +43 (0) 664 253 28 68
E-Mail: julius@kupsa.at



Erfolgreiche Fachmesse für Elektrotechnik Power-Days 2015

Wir danken für Ihren Besuch auf unserem Messestand in Salzburg. Die Power-Days boten für uns wieder eine Gelegenheit mit unseren Kunden und Geschäftspartner in direktem Kontakt zu treten. Wir hoffen, dass Sie sich bei uns am Stand wohl gefühlt haben und dass Sie sich über unsere Neuheiten gut informieren konnten. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und auf ein Wiedersehen!





TECHNIK FÜR DIE ZUKUNFT

Impressum:

Herausgeber: MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H, Lange Gasse 3, 4493 Wolfern
Telefon +43 (0) 7253-8225-0, Telefax +43 (0) 7253-7308 / +43 (0) 7253-8225-35
www.mehler.at / office@mehler.at, www.e-zapfsaeule.at / e-zapfsaeule@mehler.at