

Diese Schaltgerätekombination lt. Typenschild entspricht der EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU und wird mit Übereinstimmung der Richtlinie 2011/65/EU RoHS gefertigt.

## Technische Daten

Typ, Normengrundlage, Nennspannung, Nennleistung und max. zulässige Vorsicherung sind dem Typenschild zu entnehmen.

|   |   |
|---|---|
| Kurzschlussfestigkeit :                 | max. 10kA bzw. Angabe Fertigungsunterlagen  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 4 kV |   |
| Bemessungsisolationsspannung:           | 400V - Prüfspannung: 2,5 kV   |
| Temperaturbereich:                      | -25°C bis +40°C   |
| Max. relative Luftfeuchte:              | 100% bei +25°C linear abnehmend<br>bis 50% bei +40°C  |
| Max. Höhe :                             | 2000m über NN (Bei Aufstellung über 2000m NN<br>ist mit dem Hersteller Rücksprache zu halten)   |
| Verschmutzungsgrad:                     | 3   |
| Transport und Lagerung:                 | Der Transport hat ausschließlich an den<br>vorgesehenen Handgriffen oder Ösen zu<br>erfolgen. Für die Lagerung sind keine<br>zusätzlichen Maßnahmen erforderlich. Bei<br>Verpackung ist auf den Schutz vor<br>Beschädigungen zu achten. |
| Reinigung:                              | Bei starker Verschmutzung, Reinigung der<br>Schaltgerätekombination mit Reinigungstuch bzw. -bürste.<br>Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden.  |
| Entsorgung :                            | Unter Beachtung der örtlichen und nationalen<br>behördlichen Vorschriften ist das Produkt einer<br>geeigneten Deponie oder einem Recyclingprozess<br>zuzuführen.  |



Der Anschluß des Verteilers darf nur an eine ordnungsgemäß errichtete und mittels Messung auf Ihre Funktion überprüfte Niederspannungsanlage erfolgen. Liegen besondere Betriebsbedingungen vor, so müssen zwischen Anwender und Hersteller gesonderte Vereinbarungen getroffen werden.

Die Anspeiseleitung muss den lt. Vorschrift (ÖVE, VDE) ergebenden Querschnitt aufweisen. Um eine elektrochemische Korrosion an den Einspeiseklemmen bzw. Einspeiseschienen zu vermeiden, dürfen nur Cu-Leiter oder optional Al-Leiter angeschlossen werden.

Die eingebauten FI-Schutzschalter sind monatlich mittels Prüftaste zu überprüfen. Weist der Verteiler mechanische Schäden (defekte Kabel oder Steckdosen, Sprünge, Risse, ...) und/oder elektrische Mängel auf, darf er nicht mehr in Betrieb genommen werden.



## Für die periodischen Überprüfungen gelten die jeweils aktuellen nationalen Richtlinien.

Um die Sicherheit für den Anwender sowie die Funktionssicherheit zu gewährleisten, dürfen sowohl der Anschluss als auch Instandsetzungen, Reparaturen und Überprüfungen nur durch Fachkräfte (gemäß den geltenden nationalen Bestimmungen) und ggf. nur mit Originalteilen durchgeführt werden.



This electrical switchgear and controlgear assemblies (see label) comply with the EU Guidelines of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU and is manufactured with compliance Directive 2011/65/EU RoHS.

### Technical data:

Type, the standards, nominal voltage, nominal power and max. permissible fuse are mentioned at the type label.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Short circuit resistance:     | max. 10kA or manufacturing documents   |
| Rated peak withstand voltage: | 4 kV   |
| Rated insulation voltage:     | 400V - Test voltage: 2.5 kV  |
| Temperature range:            | -25 °C to +40 °C   |
| Max. relative humidity:       | 100% at +25 °C decreasing linearly to 50% at +40 °C  |
| Max. Altitude:                | 2000m above sea level (by using above 2000m consult the producer)  |
| Pollution degree:             | 3  |
| Transport and Storage:        | Please only use grab handle or lifting eyes. No special storage. Be aware that the packaging is not damaged.                     |
| Cleaning:                     | If dirty, clean with cleaning tissue or brush. Do not use abrasives or solvents.   |
| Disposal:                     | The product has to be supplied to a suitable landfill or to a recycling process in accordance to local and national regulations. |



The use of the distribution box may only by having a properly constructed and function checked (measured) low voltage system. If there are special operating conditions, please contact your dealer or the manufacturer.

The feeder must be according to the rule (ÖVE, VDE or national norms) resulting cross-section. In order to avoid electrochemical corrosion of the power terminals and busbar, only copper wire or optional aluminum wire can be connected.

The integrated RCD need to be checked once a month by using the test button. If the distribution has mechanical damage (broken cable or sockets, cracks, fissures, ....) and/or electrical defects the distribution box may not longer be used.



### Periodic inspections are according to the current national guidelines.

Repairs and inspections should only be done by the professionals (in accordance to national regulations) by using original spareparts to ensure the users safety and to ensure proper function.

