

////////////////////////////////////
//miniJOULE GmbH&Co.KG//
////////////////////////////////////
//// Cecilienkoog 16 //////////
//////// 25821 Reußenköge //
// info@minijoule.com////////
////////www.minijoule.com/
//T +49 4671 6074-600 //////////
////////F +49 4671 6074-199//
////////////////////////////////////



Zentraler NA Schutz changetec BISI VDE AR N 4105

Das Set dient dem Einsatz als zentraler NA Schutz mit externem Display.

Das changetec Display dient zum Einsatz des changetec BISI VDE-AR-N 4105 als zentralen NA Schutz zur Anzeige der Einstellungen und der letzten 5 Netzfehler nach VDE-AR-N 4105. Es ist speziell für den Außeneinsatz in Anschlussäulen optimiert bis -20°C. Das Set besteht aus dem NA Schutz Basisgerät und dem Display. Das Verbindungskabel zum BISI Basisgerät ist ebenso im Lieferumfang enthalten. Aufgrund des separaten Displays können BISI und Display räumlich getrennt voneinander installiert werden.

- Zulassung nach VDE AR-N 4105:2011-08
- Einfehlersicherheit
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft
- einfache Installation
- Standardmaß für Installationsverteiler
- Anschluss über Steckklemmen
- auch für nicht-regelbare Erzeuger einsetzbar
- Prüftaste
- Reaktionszeit einstellbar 100-190ms je nach verwendeten Schaltorganen (Schützen)
- RS 485 Schnittstelle für Diagnose und Firmware-Update mit BISI-Controlcenter
- Betriebsmodus BHKW/WIND
- kostenlose PC Software
- beliebig viele Parametersätze für Länder Normen und Netzeinstellungen auswählbar bzw. lieferbar
- Made in Germany

Kurzinformation:

Seit 2012 kann die BISI nach VDE-AR-N 4105 als NA-Schutz in Deutschland verwendet werden. Als zentraler N/A-Schutz nach VDE-AR-N-4105 (auch Trennstelle oder Netztrennstelle genannt) ist die BISI VDE-AR-N 4105 dann auch für Anlagen >30kVA einsetzbar.

Als dezentraler N/A-Schutz kann die BISI VDE-AR-N 4105 im Anschlusskasten der Eigenerzeugungsanlage platziert werden, z.B. in zentralen Wechselrichtern von PV-Anlagen. Falls BISI als zentraler N/A-Schutz am Netzanschlusspunkt verwendet wird, ist zusätzlich das BISI Display auf der Hutschiene vorzusehen, welches die eingestellten Parameter und die letzten 5 Netzfehler für den Netzbetreiber und Servicetechniker sichtbar macht.

Zusätzlich kann die neue BISI VDE-AR-N-4105 für alle Länder, welche sich auf die VDE-AR-N 4105 berufen eingesetzt werden. Da diese Norm übergreifend schärfere Anforderungen enthält als die lokalen Normen kann davon ausgegangen werden, dass die BISI VDE-AR-N-4105 überall zulässig ist.

changetec BISI VDE-AR-N 4105 und changetec BISI VDE 0126-1-1/A1 ist auch für Wechselrichter und Generatoren ohne galvanische Trennung geeignet, wenn diese die Anforderungen bezüglich Ableitstrom, Gleichstromspeisung und Isolationsspannung erfüllen (z.B. DC-FI-Schutz). Die Erkennung des Inselnetzbetriebes bei dreiphasig symmetrisch geregelten Einspeisen, wie dreiphasigen elektromechanische Generatoren kann eine individuelle Anpassung der BISI-Funktionalität an den Generatortyp und entsprechende Tests erforderlich machen. Sowohl durch die optional flexible Frequenzgrenze als auch Wiederzuschaltzeit ist changetec BISI VDE-AR-N-4105 auch für nicht regelbare Erzeuger geeignet.

Zudem bietet das Gerät die integrierte Funktion der Fernabschaltung durch Rundsteuerempfänger über einen eigenen, dafür integrierten, Steuereingang. Somit können die installierten Kuppelschalter zum Fernabschalten der Anlage verwendet werden. Gerade bei Anlagen unter 100kVA kann so zu 100% eingespeist werden und zusätzliches, teures Equipment für die generelle Leistungsreduzierung ist nicht erforderlich.

```
////////////////////////////////////  
//minijOULE GmbH&Co.KG//  
////////////////////////////////////  
//// Cecilienkoog 16 //////////  
//////// 25821 Reußenköge //  
// info@minijoule.com////////  
////////www.minijoule.com/  
//T +49 4671 6074-600 //////  
////////F +49 4671 6074-199//  
////////////////////////////////////
```

