

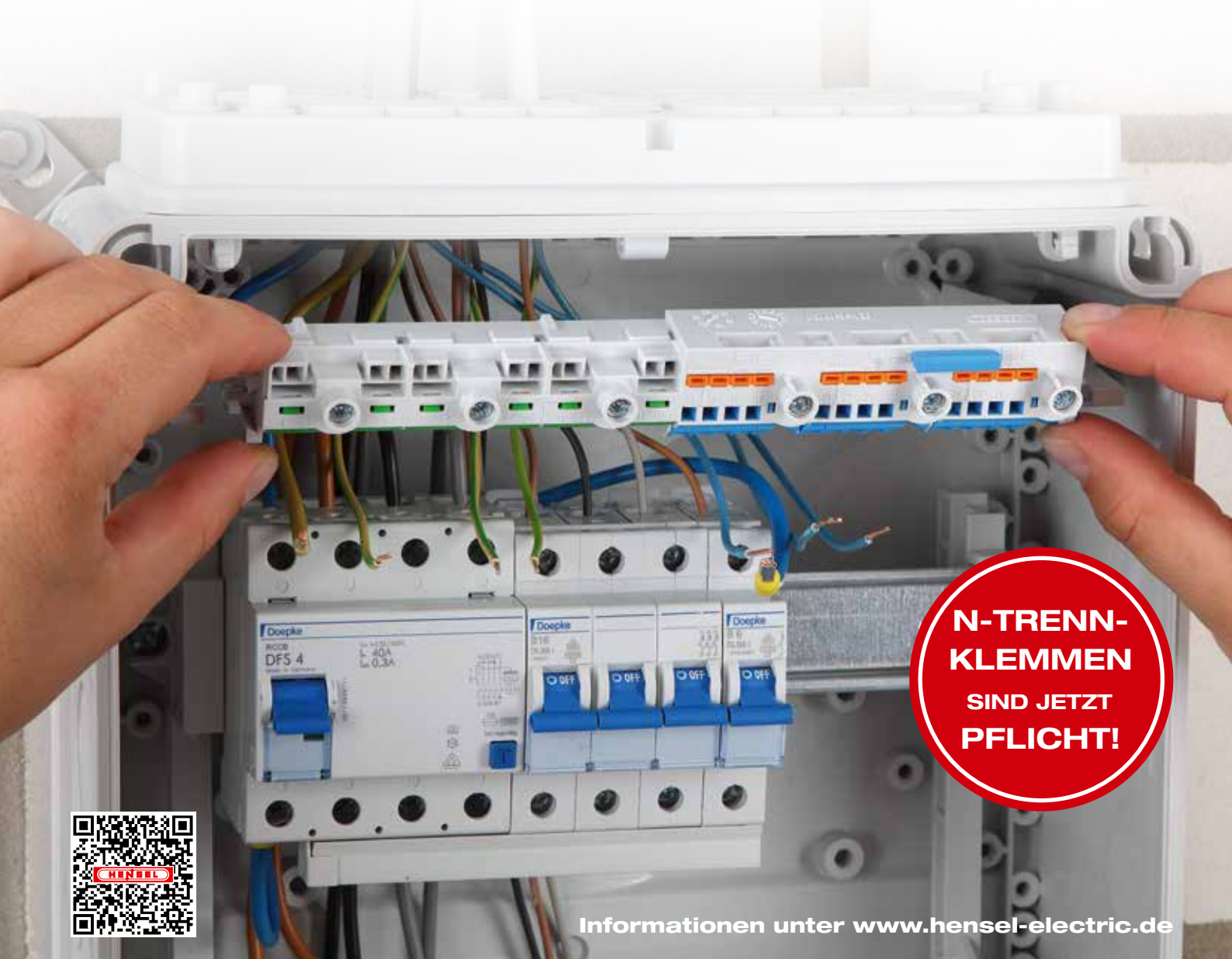


PASSION FOR POWER.

Der neue Standard in Gewerbe,
Industrie und öffentlichen Einrichtungen

N-Trennklemmen für ENYSTAR- und Mi-Verteiler

nach DIN VDE 0100-718 und VdS 2033



**N-TRENN-
KLEMMEN
SIND JETZT
PFLICHT!**



Informationen unter www.hensel-electric.de

Der Einsatz von N-Trennklemmen ist Pflicht!

Warum wird der Einsatz von N-Trennklemmen gefordert?



Durchführen der Isolationswiderstandsmessung bei Inbetriebnahme und wiederkehrenden Prüfungen. Die Isolationswiderstandsmessung ist auch fester Bestandteil des E-CHECK.

Für den Betrieb elektrischer Anlagen fordert die DIN VDE 0105-100/A1 die wiederkehrende Prüfung durch Messung des Isolationswiderstandes.

Abschnitt 5.3.3.101.3.3

beschreibt die Messung des Isolationswiderstandes in elektrischen Anlagen in gewerblichen und industriellen Betriebsstätten mit Nennspannungen bis 1000 V a.c.

Abschnitt 5.3.3.101.6

regelt die Häufigkeit der wiederkehrenden Prüfung. Die Prüfintervalle variieren in der Regel zwischen einem Jahr bei höheren Risiken und sechs Jahren. Gesetzliche oder andere nationale Bestimmungen können andere Zeiträume festlegen.

Wer fordert die Neutralleiter-Trennklemmen?

DIN VDE 0100-718 und VdS 2033 fordern Neutralleiter-Trennklemmen in allen Verteilern.

Warum sind Neutralleiter-Trennklemmen (N-Trennklemmen) in Klein- und Energieverteilern verpflichtend?

Grund sind die Bestimmungen der DIN VDE 0105-100/A1, wonach alle elektrischen Anlagen wiederholt geprüft werden müssen.

Wesentlicher Bestandteil dieser Prüfung ist die Isolationsmessung, zum Beispiel zwischen Neutralleiter und Schutzleiter.

Für diese Messung muss der Neutralleiter jedes Stromkreises getrennt werden.

Wo werden N-Trennklemmen gefordert?

DIN VDE 0100-718 und VdS 2033 fordern deshalb den Einsatz von N-Trennklemmen in öffentlichen Einrichtungen, Arbeitsstätten in Gewerbe und Industrie und in feuergefährdeten Betriebsstätten. N-Trennklemmen sind die Voraussetzung für eine korrekte Isolationswiderstandsmessung. Diese Messung erkennt frühzeitig mögliche Isolationsfehler, die Brände und in der Folge Personen- oder Sachschäden verursachen können. Errichtungsbestimmungen und Sachversicherer fordern daher für Verteiler in fast allen Bereichen N-Trennklemmen für die Isolationswiderstandsmessung.

Nutzen Sie die Vorteile der neuen N-Trennklemme für Mi- und ENYSTAR-Verteiler!

Die neue Klemme FIXCONNECT-NT ist als Zubehör erhältlich und kann in Neu- und Bestandsanlagen in Mi- und ENYSTAR-Verteilern einfach nachgerüstet werden.



Das lohnt sich

Austausch auch in bestehenden Verteilern in gleicher Position. So entfällt zukünftig das Lösen und Wiederanschließen der N-Leiter bei Prüfungen.

Sicheres Trennen aller N-Leiter ohne Schraubverbindung

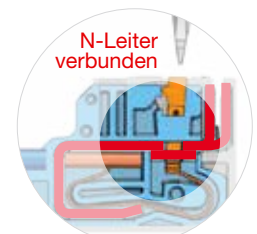
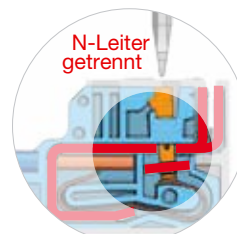
Einfaches Kippen des Schraubendrehers mit eindeutiger 0-1-Position - verbunden oder getrennt!

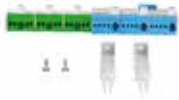


Ein Druck mit dem Schraubendreher, und schon ist der Neutralleiter getrennt.



Durch leichtes Kippen mit dem Schraubendreher wird der Kontakt wieder geschlossen. Die Schalterstellung ist eindeutig erkennbar.





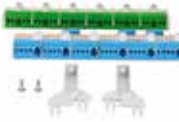
FP FC 24 NT NEU

€/Stck.
41,40

**PE-Klemme und N-Trennklemme
je PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu**

- für Gehäuse mit 2 x 12 TE
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c.



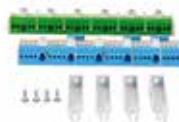
FP FC 36 NT NEU

€/Stck.
94,30

**PE-Klemme und N-Trennklemme
je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu**

- für Gehäuse mit 3 x 12 TE
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c.



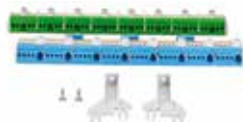
FP FC 54 NT NEU

€/Stck.
92,00

**PE-Klemme und N-Trennklemme
je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu**

- für Gehäuse mit 2 x 27 TE
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c.



FP FC 51 NT NEU

€/Stck.
123,10

**PE-Klemme und N-Trennklemme
je PE/N 8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu**

- für Gehäuse mit 3 x 17 TE
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c.



Vorschriftenkonform

Isolationswiderstandsmessung bei Inbetriebnahme und im Rahmen der wiederkehrenden Prüfung OHNE Abklemmen der Neutralleiter. Fehler beim Wiederanklemmen und Drahtbruch werden so verhindert.



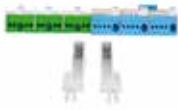
Stromkreiskennzeichnung

Eindeutige Zuordnung der Neutralleiter-Trennklemmen zu den Stromkreisen.



Trennbare N-Leiterpotenziale

N-Steckbrücken ermöglichen ohne Mehraufwand bis zu vier N-Leiterpotenziale für den Einsatz von Fi-Schutzeinrichtungen (RCD).

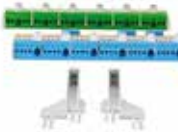


FC PN 30 NT NEU
PE-Klemme und N-Trennklemme
Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu

€/Stck.
41,30

- 1-reihig
- PE: 3 x 25 mm² Rahmenklemmen + 12 x 4 mm² Steckklemmen
- N: 3 x 25 mm² Rahmenklemmen + 12 x 4 mm² N-Trennklemmen
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, für 2 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c.



FC PN 60 NT NEU
PE-Klemme und N-Trennklemme
je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

€/Stck.
92,30

- 2-reihig
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A
- Nicht einsetzbar bei Gehäusen Mi 1456, Mi 1455, Mi 1683, Mi 1684, Mi 1884 und Mi 1885

Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c.



FC N 30 NT NEU
N-Trennklemme
Klemmbereich 1,5-25 mm², Cu

€/Stck.
55,60

- 1-reihig
- N: 6 x 25 mm² Rahmenklemmen + 24 x 4 mm² N-Trennklemmen
- FIXCONNECT® NT-Steckklemmentechnik, Klemmentechnik siehe technischer Anhang
- N trennbar, bis zu 4 unterschiedliche Potenziale
- mit Befestigungsmaterial
- Stromtragfähigkeit: 75 A

Bemessungsisolationsspannung U_i = 690 V a.c.



Gustav Hensel GmbH & Co. KG
Elektroinstallations- und Verteilungssysteme

Altenhudem
Gustav-Hensel-Straße 6
57368 Lennestadt

Telefon: 02723/609-0
Telefax: 02723/60052
E-Mail: info@hensel-electric.de
www.hensel-electric.de

