

Netzabkoppler

1/2

Für die Netzabkoppler der NA comfort - Baureihe wurde aufgrund des fortschrittlichen Schaltprinzips erstmals überhaupt das VDE-Zeichen für geprüfte und zertifizierte Sicherheit erteilt. In den Geräten ist zusätzlich eine patentierte Stromspar-Schaltung realisiert.

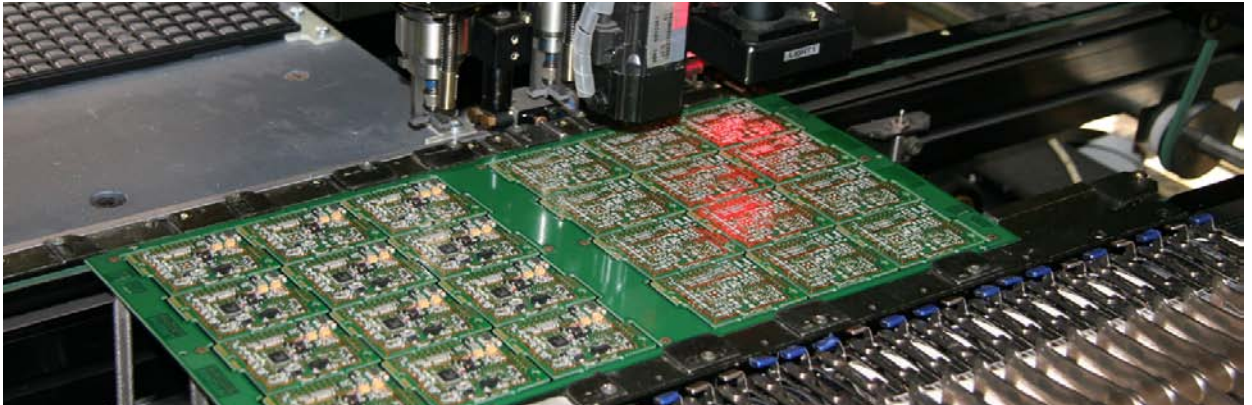
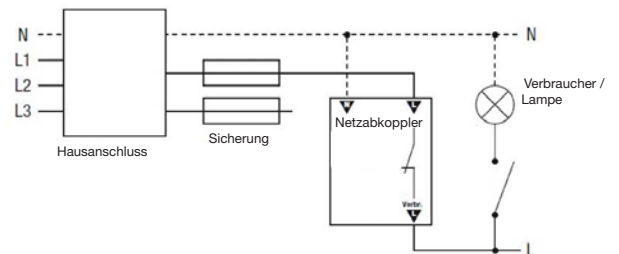
Gegenüber konventionellen „Netzfreischaltern“ haben beide Baureihen gemeinsame Vorteile:

Keine gesundheitsbelastenden elektromagnetischen Wechselfelder mehr. Durch das Abkoppeln ab dem Sicherungskasten werden die nachfolgenden Leitungen zuverlässig netzspannungsfrei geschaltet.

Zuverlässige Funktion auch mit elektronischen Verbrauchern (u. a. Drehdimmer, Staubsauger, Schaltnetzteile (z. B. für Halogenlampen)) und zwar ohne dass aufwendig Grundlastelemente in diese Geräte eingebaut werden müssen. Beide Baureihen verwenden eine Überwachungsgleichspannung und die baubiologisch entscheidende Restwelligkeit wird durch eine kaskadierte Gleichrichterschaltung auf wenige Millivolt gedrückt. Die mitgelieferte Kontrollleuchte ermöglicht eine bequeme, dauerhafte Funktionsüberwachung.

Hervorragende Blitzschutzfunktion bei Überspannung durch Einschläge im Versorgungsnetz.
 Verpolungssicher: Ein versehentlich verpolter Anschluss von Phase und Neutralleiter wird signalisiert und schützt so vor Einbaufehlern wartungsfrei. Nimmt nach einem Stromausfall die Funktion selbstständig wieder auf.
 Minimale Einschalt- und kurze Ausschaltverzögerung, ohne die Gefahr instabiler Schaltzustände.

Anschlussbeispiel eines Netzabkopplers:



Netzabkoppler comfort 1 C1

der preisgünstigste

112,34 €



Schon das Basismodell verfügt über die wichtigsten Innovationen der comfort-Baureihe.

Zuverlässige Funktion auch mit Drehdimmern, Leuchtstoff- und Energiesparlampen, Halogenstrahlern und Geräten mit Anlaufelektronik wie z. B. Staubsaugern.

Orientierungslichter in Lichtschaltern und Babynachtlichter funktionieren auch in abgekoppeltm Zustand.

Verpolungssicher und überspannungsfest.

LED-Anzeige für den Schaltzustand "abgekoppelt".

Technische Daten:

Nennleistung:	Nennspannung / -belastbarkeit: 10 A, 230 VAC +/- 10%, 2300 Watt Glühlampenlast Mechanische Lebensdauer des Relais: ca. 15.000.000 Schaltspiele. 1-polige Abschaltung: für optimalen Personenschutz und minimale Restwelligkeit. Überkopplungen werden durch einen niederohmigen Ausgang optimal abgeleitet.
Restwelligkeit:	< 8 mV / < 16 mV / < 32 mV (nominal/typisch/maximal) Überwachungsspannung: Baubiologisch verträgliche Niederstrom-Gleichspannung (max. 8 mA / 230 VDC)

Netzabkoppler

2/2

Netzabkoppler NA5 comfort mit VDE-Zeichen NA5

der preisgünstige 16A-Typ mit VDE-Zeichen

151,01 €



Unterbricht die Netzspannung schon im Sicherungskasten, solange kein Strom gebraucht wird.

Zusätzlich zu allen Funktionen des NA1:
 Höher belastbar: Vorsicherung 16A
 Geringere Restwelligkeit: < 8 mV

Technische Daten:

Nennleistung:	Nennspannung / -belastbarkeit: 16 A, 230 VAC +/- 10%, 2300 Watt Glühlampenlast Mechanische Lebensdauer des Relais: ca. 15.000.000 Schaltspiele. 1-polige Abschaltung: für optimalen Personenschutz und minimale Restwelligkeit. Überkopplungen werden durch einen niederohmigen Ausgang optimal abgeleitet.
Restwelligkeit:	< 4 mV / < 8 mV / < 16 mV (nominal/typisch/maximal) Überwachungsspannung: Baubiologisch verträgliche Niederstrom-Gleichspannung (max. 8 mA / 230 VDC)

Netzabkoppler NA7 comfort mit VDE-Zeichen NA7

der meistverkaufte mit VDE-Zeichen

188,14 €



Unterbricht die Netzspannung schon im Sicherungskasten, solange kein Strom gebraucht wird.

Zusätzlich zu allen Funktionen des NA5:
 Nochmals niedrigere Restwelligkeit: < 4 mV
 LED-gestützte Funktionsdiagnose für noch einfacheren Einbau und Betrieb
 Unser TOPSELLER unter den Netzabkopplern !

Technische Daten:

Nennleistung:	Nennspannung / -belastbarkeit: 16 A, 230 VAC +/- 10%, 2300 Watt Glühlampenlast Mechanische Lebensdauer des Relais: ca. 15.000.000 Schaltspiele. 1-polige Abschaltung: für optimalen Personenschutz und minimale Restwelligkeit. Überkopplungen werden durch einen niederohmigen Ausgang optimal abgeleitet.
Restwelligkeit:	< 2 mV / < 4 mV / < 8 mV (nominal/typisch/maximal) Überwachungsspannung: Baubiologisch verträgliche Niederstrom-Gleichspannung (max. 8 mA / 230 VDC)

Netzabkoppler Ultima 8 U8

kann auch Standby-Geräte abkoppeln

208,96 €



Unterbricht die Netzspannung schon im Sicherungskasten, solange kein Strom gebraucht wird.

Eine patentierte Schaltung kann auch sogenannte "primärseitige Netzteile" zuverlässig abkoppeln.
 Die abkoppelbare Scheinleistung beträgt bis zu 100 Watt.
 Ideal z. B. für Rolladensteuerungen, die mit herkömmlichen Netzabkopplern nicht abzukoppeln sind.
 Nur 230 Millivolt Überwachungsspannung - der geringste Wert im Markt.
 Die Einstellmöglichkeiten machen vieles möglich, erfordern aber auch mehr Installationsaufwand und "Mitdenken" im Betrieb.

Technische Daten:

Nennleistung:	Nennspannung / -belastbarkeit: 16 A, 230 VAC +/- 10%, 3500 Watt Glühlampenlast Mechanische Lebensdauer des Relais: ca. 15.000.000 Schaltspiele. 1-polige Abschaltung: für optimalen Personenschutz, minimale Restwelligkeit und aktiver HF- NF-Kompensation
Restwelligkeit:	< 1 mV / < 1 mV / < 1 mV (nominal/typisch/maximal) Überwachungsspannung: Minimale Niederstrom-Gleichspannung (230 Millivolt)