

Netzabkoppler und Zubehör



Technische Daten, Funktions- und Ausstattungsumfang

	Nennschaltleistung (Ampere bei 250 V AC)	Restwelligkeit (typ.) (in Millivolt)	Systemkontrollleuchte im Lieferumfang	Netzspannung auch manuell zuschaltbar	Reststromanzeige zur Funktionsdiagnose	Manuelle Einstellung möglich / erforderlich	Nur ultima: abkoppel- bare Scheinleistung	Preise in Euro	
								o. MwSt.	inkl. MwSt.
Netzabkoppler NA 1 bis 8 comfort mit VDE-Zeichen									
NA1 comfort mit VDE	10	< 16	✓					104,40	124,24
NA5 comfort mit VDE	16	< 8	✓					126,90	151,01
NA7 comfort mit VDE *	16	< 4	✓	✓	✓			158,10	188,14
NA8 comfort mit VDE	16	< 4	✓	✓	✓	✓		195,60	232,76

Netzabkoppler comfort 1 bis 8 (Vorläufermodell des vom VDE zertifizierten NA 1 bis 8 comfort)

comfort 1	10	< 16	✓					94,40	112,34
comfort 5	16	< 8	✓					114,40	136,14
comfort 7	16	< 4	✓	✓	✓			142,50	169,58

Netzabkoppler ultima (speziell für Stromkreise mit Standby-Geräten)

ultima 8	16	< 1	✓	✓	✓	✓	100 W	175,60	208,96
ultima 8 time (auch für Kühlschränke und Wasserbetten)	16	< 1	✓	✓	✓	✓	100 W	242,50	288,58

* gängigster Typ im Sortiment

Netzabkoppler Zubehör

Systemkontrollleuchte ultima (zusätzlich; ein Stück ist im Abkopplerpreis enthalten)								3,10	3,69
Systemkontrollleuchte comfort (zusätzlich; ein Stück ist im Abkopplerpreis enthalten)								6,55	7,79
Grundlastelement								6,90	8,21
Aufputzkasten (zur Wandmontage)								8,45	10,06
Demo-Set "Netzabkopplung/Abschirmung/Feldeigenschaften" (NA7 comfort in Tischgehäuse mit geschirmter Zuleitung, Schukosteckdose und Halogentischlampe)								158,10	188,14

Entscheidungshilfe: Welche Ausführung für welchen Einsatz?

Patenterte Schaltungstechnik garantiert im Wettbewerbsvergleich höchste Funktionalität und Schaltstabilität sowie baubiologische Bestwerte. Hochwertige Bauteile und Verarbeitung. Bewährte, langlebige Qualität.

NA 1 bis 8 comfort. Die Ersten mit VDE-Zeichen für zertifizierte Gerätesicherheit. Einfachster Einbau und Bedienung, da keine Einstellung erforderlich. Zuverlässige Funktion auch mit elektronischen Verbrauchern. Neue Stromsparschaltung.

comfort 1 bis 7: Wie alle gängigen Billigangebote zwar ohne VDE-Zeichen, aber schon mit den von diesen unerreichten, prinzipiellen Vorteilen der vom VDE zertifizierten, neuen NA comfort - Baureihe.

ultima: Können als einzige auch Standby-Geräte (Rolladensteuerungen, Ladegeräte etc.) automatisch vom Netz trennen. Manuelle Einstellung / Nachjustierungen und ggf. Grundlasten (1 Stück im Lieferumfang) für kritische Verbraucher erforderlich.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Ab Werk, zzgl. Verpackung und Versand	Pauschale im Inland:	netto	inkl. MwSt.
		5,00	5,95

Es gelten die allgemeinen Bedingungen für Lieferungen und Leistungen des ZVEI e.V.. Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Netzabkoppler NA7 comfort mit VDE-Zeichen

Technische Daten

Nennbelastbarkeit	16 Ampere / 2300 Watt Glühlampenlast
Nennspannung	230 VAC \pm 10 %
Restwelligkeit	$< 2 \text{ mV} / < 4 \text{ mV}$ (nom./typ.) ¹
Überwachungsspannung	Niederstrom-Gleichspannung (max. 8 mA / 230 VDC)
Abschaltung	1-polig (VDE-konform)
Montage	Tragschiene im Haussicherungskasten
Platzeinheiten	2 PE = 35 mm
Abmessungen	35 mm x 65 mm x 90 mm
Gewicht	ca. 130 g

¹ "nom." = nominale Restwelligkeit, d.h. gemessen am Ausgang L- vs. N-Leiter
"typ" = typische Restwelligkeit unter realen Bedingungen, d.h. bei paralleler Führung der abgekoppelten Leitung zu einer unter Netzspannung stehenden Leitung über 5 Meter in einem engen Leerrohr, wie es typischerweise bei einer Hausinstallation auftritt

Hauptvorteile

Einfachste Inbetriebnahme, höchste Schaltstabilität, für bis zu 2 Stromkreise gleichzeitig.

Der erste Netzabkoppler mit VDE-Zeichen für maximalen Personen- und Geräteschutz.

Benutzerfreundlich: zuverlässige Funktion auch mit elektronischen Verbrauchern, die ohne Einbau zusätzlicher Grundlastelemente zuverlässig erkannt werden.

Beste baubiologische Werte

Blitzschutz: Schützt den Stromkreis bei Blitzschlag in der Nachbarschaft

Vorteile beim Einbau

Innovatives Schaltungskonzept macht den manuellen Abgleich für Ein- oder Abschaltsschwelle überflüssig, daher einfachster Einbau.

Leuchtstoff-, Energiespar- u. Halogenlampen, Drehdimmer, sowie anderen Geräten mit elektronischen Vorschaltgeräten (z. B. Staubsauger, Rasierer, etc.) werden auch ohne Einbau zusätzlicher Grundlastelemente zuverlässig erkannt.

Das sichere Ein- und Abschalten wird durch eine bzgl. Sickerströmen und Verbrauchertypen äußerst tolerante Schaltung zuverlässig sichergestellt.

Verpolungssicher; Signalisiert Einbaufehler.

Detaillierte, leicht verständliche Einbau- und Bedienungsanleitung im Lieferumfang.

Leuchtdiodenanzeige für den Schaltzustand "abgekoppelt" erlaubt Überprüfung direkt am Installationsort.

Netzspannung im Störfall von Hand zuschaltbar.

2 LEDs mit variabler Leuchtstärke helfen beim Auffinden von Kleinverbrauchern unter 50 Watt.

Zusätzliche Leuchtdiodenanzeige für "Gerät betriebsbereit".

Vorteile bei der Benutzung

Absolute Schaltstabilität auch bei "schwierigen" Verbrauchern wie Leuchtstoff-, Energiespar- u. Halogenlampen, Drehdimmer, Staubsauger etc.

Niedrigste Restwelligkeit und höchste Schaltstabilität in dieser Geräteklasse, auch bei Sickerströmen.

Innenbeleuchtete Lichtschalter (z.B. Flur, Bad) und Orientierungslichter (max. 1,5 W) funktionieren, wie vom VDE gefordert, auch bei abgekoppelter Netzspannung; spezielle Systemkontrolleuchte ermöglicht Funktionsüberwachung.

Hohe Schaltstabilität auch bei Störfeldern von außen oder bei Sickerströmen in der Elektroinstallation.

Minimale Einschaltverzögerung und kurze Ausschaltverzögerung ohne die Gefahr instabiler Schaltzustände.

Geringer Eigenverbrauch und Eigenstrahlung.

Nach Stromausfall automatischer "Neustart".

Vorteile bzgl. der Sicherheit

Höchster Sicherheitsstandard zertifiziert durch erstmalige Erteilung des VDE-Zeichens Ausweis Nr. 40000677).

Geprüft nach DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):2001-01; EM 60669-1:1999 und DIN EN 60669-2-1 (VDE 0632 Teil 2-1):2001-09; EN 60669-2-1:2000.

Auch im abgekoppelten Zustand zeigen VDE-zugelassene Phasenprüfer ("Duspol") die Überwachungsspannung an.

Garantierte Qualität

Innovative Elektronik: mehrere Patente für Verfahren und Schaltungen angemeldet.

Made in Germany, hergestellt in modernster SMD-Fertigungstechnologie.

Einsatz hochwertiger Bauteile, FR4-Basismaterial und reproduzierbarer Fertigungsverfahren.

Zwei Jahre Garantie.

Lieferumfang

Abkoppler, spezielle Systemkontrolleuchte, ausführliche Einbau- und Bedienungsanleitung.

Hinweise

Induktive Lasten (Geräte im Standby, Trafos) können durch die ultima-Baureihe mit abgekoppelt werden.

Klingeln, Telefone und Bewegungsmelder sind mit Netzabkopplern nicht sinnvoll zu betreiben.

