

## 3129-10 & 3129 Drehfeldrichtungs- anzeiger

**3129-10:  
CAT IV 600V  
CAT III 1000V**

**Optimale Sicherheit,  
kontaktlose Erkennung**



für Energie-Leitungen  
bis  $\varnothing$  40mm



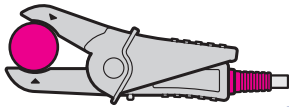
# Charakteristische Merkmale

## Höchste Sicherheit

**CAT IV 600V**  
**CAT III 1000V**



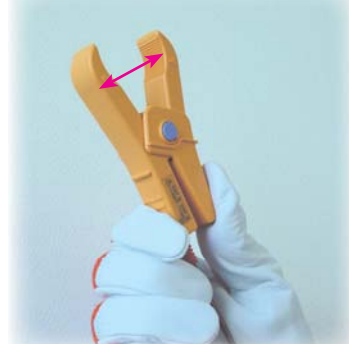
**3129-10:** CAT IV 600V/CAT III 1000V  
Prüfstoßspannung 8000V  
**3129:** CAT III 600V  
Prüfstoßspannung 6000V



Dicke Energie-Leitungen werden an den ▼ markierten Stellen angekoppelt.

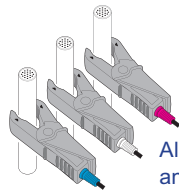
## Große Klemmen

**AC-Messbereich von 70V bis 1000V**



**geeignet für Leitungen mit einem Querschnitt von 10mm bis 40mm**

anwendbar bei fast allen Leitungstypen.



Alle 3 Klemmen müssen angeschlossen sein!

**Die Bestimmung der Phasenrichtung wird optisch und akustisch unterstützt**



Die Drehfeldrichtungsanzeiger der 3129 Serie werden für die Phasenprüfung und Prüfung an spannungsführenden Leitungen in 3-Phasen Wechselstromkreisen eingesetzt. Die Spannungserkennung basiert auf elektrostatischer Feldmessung. Beim Messergebnis werden Tonsignale ausgegeben, und die roten Dioden blinken in Drehfeldrichtung.

## ■ Technische Daten

	3129-10 für Leitungen mit großem Querschnitt	3129 für Leitungen mit kleinem Querschnitt
Messfunktion	Phasenprüfung (Rechtsdrehfeld/Linksdrehfeld)	
Spannungserkennung	Elektrostatische Feldmessung	
Leitungsquerschnitt (isolierte Leitung)	10 bis 40mm	2,4 bis 17mm
Spannungsbereich	3-Phasen, 70 bis 1000V AC (Sinus-Schwingung, Dauereingang)	3-Phasen, 70 bis 600V AC (Sinus-Schwingung, Dauereingang)
Frequenzbereich	45Hz bis 66Hz	
Sicherheit	CATIII 1000V, CAT IV 600V (Prüfstoßspannung 8000V)	CAT III 600V (Prüfstoßspannung 6000V)
Phasenprüfung	Rechtsdrehfeld (positiv): 4 Leuchtdioden leuchten im Uhrzeigersinn auf und 3 kurze Tonsignale ertönen Linksdrehfeld (negativ): 4 Leuchtdioden leuchten gegen den Uhrzeigersinn auf und ein Dauertonsignal ertönt	
Batteriezustandsanzeige	Gerät eingeschaltet: ON leuchtet auf / erschöpfte Batteriekapazität : ON blinkt	
Stromversorgung	2 AA-alkalische Batterien (R6P); Nennspannung: 3,0V DC; Stromaufnahme: 300mVA; Dauerbetrieb: ca. 70 h (standby)	
Abmessungen	70B x 75H x 30T mm; Kabellänge: 0,7m	
Gewicht (mit Batterien)	240g	200g
Betriebsumgebung	Verwendung innerhalb von Räumen, bis 2000m Meereshöhe Betriebstemperatur: 0 bis 40°C, bis 80% rel. Feuchte (nicht kondensierend) Lagertemperatur: -20 bis 60°C, bis 80% rel. Feuchte (nicht kondensierend)	
Zubehör	Tragetasche, Trageriemen, R6P Batterien x 2, Spiralschlauch	

Das Gerät darf ausschließlich von ausgebildeten Elektrofachkräften und/oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen benutzt werden. Es darf nicht von elektrotechnischen Laien verwendet werden.

**ASM GmbH Automation • Sensorik • Messtechnik**  
Am Bleichbach 18 - 22 85452 Moosinning b. Erding  
Telefon: 08123/986-0 Telefax: 08123/986-500  
Internet: [www.asm-sensor.de](http://www.asm-sensor.de)  
Email: [info@asm-sensor.de](mailto:info@asm-sensor.de)

