

WRU 10

Differenzstromschutzrelais "Intelligenter Schutz"

Earth-leakage protection relay
"Smart protection"



CIRCUTOR
Elektrische Energieeffizienz
Technology for energy efficiency

Differenzstromschutz in schmaler Bauform

- ✓ eingebaut Differenzstromwandler
- ✓ quadratischer Mittelwert (TRMS)
- ✓ Hochfrequenzstromfilter
- ✓ Auslösestrom bis zu 85% I_n
- ✓ Zeitverzug (inverse Kurve)
- ✓ IEC 60755, IEC 60947-2, IEC 62020

Empfindlichkeit, einstellbar:
von 30 mA ... 3 / 30 A
Zeitverzug einstellbar
- sofort / selektiv
definiert 20 ms ... 1 / 10 s

Stromwandler
28 mm
toroid



Steckver-
bindung
Plug-in
connectors

schmale
Bauform =
einfache
Installation

Easy
installation
in small
size

Display
Display



Voralarm-Display
Display / Pre-alarm

"Vorbeugende Instandhaltung" "Preventive maintenance"



Differenzstrom
Leakage current

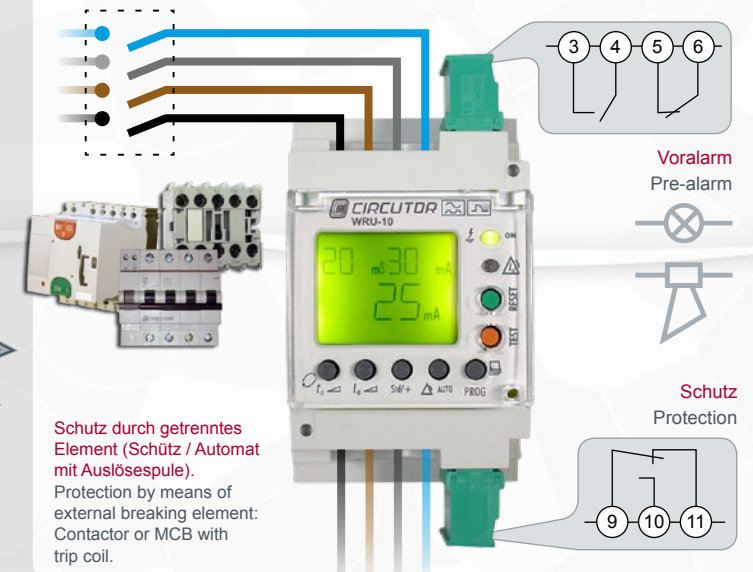
Voralarm
Pre-alarm

Auslösewertaufzeichnung
Trip value recording

Super-immunized earth-leakage protection

- ✓ Built-in core balance transformer relay
- ✓ True root mean square value (TRMS)
- ✓ High frequency current filtering
- ✓ Trip setting up to 85% I_n
- ✓ Delay time by inverse curve
- ✓ IEC 60755, IEC 60947-2, IEC 62020

Programmable sensitivity:
- 30 mA ... 3 / 30 A
Programmable delay:
- Instant/Selective
- Defined 20 ms ... 1 / 10 s



Schutz durch getrenntes
Element (Schütz / Automat
mit Auslösespule).
Protection by means of
external breaking element:
Contactor or MCB with
trip coil.

Anwendung

- ✓ IT-Bereich
- ✓ Antriebe
- ✓ Elektronische Leuchtfeuer
Beleuchtung

Applications

- ✓ Computer equipment
- ✓ Drives
- ✓ Electronic beacon lighting



WRU 10 RAL

Differenzstromschutzrelais mit selbsttätiger Wiedereinschaltung
“Maximale Sicherheit und Kontinuität der Stromversorgung”

Earth-leakage protection with SELF-RECLOSING relay
“Maximum safety and continuity of electrical supply”



Elektrische Energieeffizienz
 Technology for energy efficiency



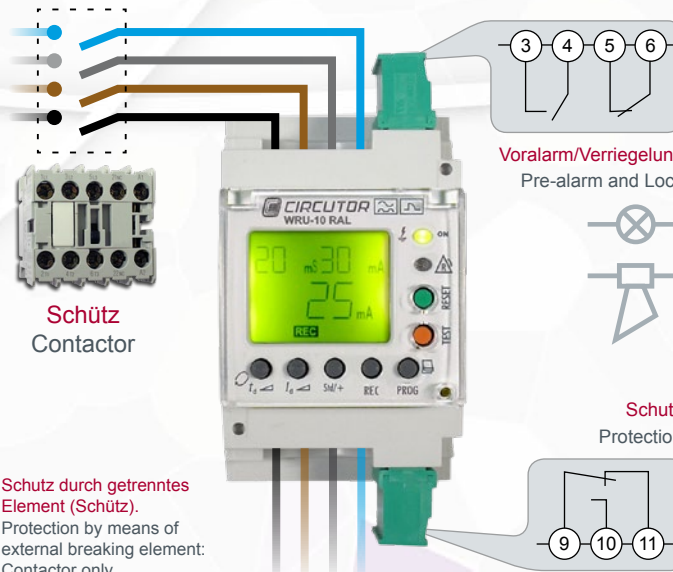
schmale Bauform = einfache Installation
Easy installation in small size

Differenzstromschutzrelais mit selbsttätiger Wiedereinschaltfolge

Bestimmt die maximale Anzahl von Wiedereinschaltungen, die Zeit zwischen den einzelnen Wiederverbindungen und zählt die Wiedereinschaltversuche.

Earth-leakage self-reclosing sequence

Determines the maximum number of reconnections, the time between each reconnection and counter reconnection reset.



Anwendung

- ✓ Straßenbeleuchtung
- ✓ Telefonie
- ✓ Bürogebäude
- ✓ usw.

Applications

- ✓ Public lighting
- ✓ Telephony
- ✓ Office buildings
- ✓ Etc.



“Vorbeugende Instandhaltung” “Preventive maintenance”

