



**DATENBLATT**  
**Klingeltransformatoren**  
**RK 81**  
 kurzschlussfest durch PTC  
 Artikelnummer 09980029



[Internetlink](#)

**Funktion**

Klingeltransformatoren erzeugen eine oder mehrere Ausgangsspannungen für den Betrieb von Türsignalanlagen, z. B. Klingeln, Summern oder Gongs. Transformatoren zur Umwandlung der Netzspannung 230 V in Schutzkleinspannung.

**Eigenschaften**

kurzschlussfest durch PTC, geprüft nach EN 61558, zertifiziert durch VDE und KEMA, gekennzeichnet mit ENEC-Zeichen für den Einsatz in ganz Europa

**Montageart**

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

**Einsatzgebiete**

Klingeltransformatoren der Baureihe RK werden zur AC-Spannungsversorgung von z. B. Klingelanlagen, Schließenanlagen und Relaischaltungen eingesetzt.

**Hinweise**

Nach einem Kurzschluss ist die Wiederinbetriebnahme durch kurzzeitige Trennung der Primärseite vorzunehmen, Bei geringer Belastung oder Leerlauf kann sich die Ausgangsspannung erhöhen, nur für kurzzeitige Belastung, Bei Dauerbelastung empfehlen wir den Einsatz von Sicherheitstransformatoren.

**Zubehör**

Montagesätze RK

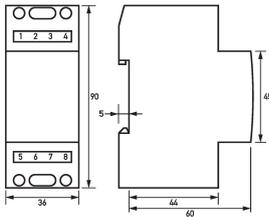
**Technische Daten**

technische Daten	RK 81
Baureihe	RK 81
Betriebsspannung (AC)	230 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Eigenverbrauch	max. 7 W
	Laststromkreis
Bemessungsspannung (AC)	8 V
Bemessungsstrom (AC)	1 A
Bemessungsleistung	max. 8 VA
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Art Überlastschutz thermisch	PTC primärseitig
	Zugbügelklemme oben und unten
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Kurzzeitbetrieb (ED ≤ 1 min bei Nennlast, 5 min bei max. 20 % der Nennlast)
Gebrauchslage	beliebig
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz, Aufputzgehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm), Wandmontage

Technische Änderungen vorbehalten

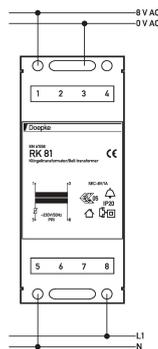
technische Daten	RK 81
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	36 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	60 mm
Breite in Teilungseinheiten	2
Bauvorschriften/Normen	EN 61558-1

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht

**Schaltungsbeispiel**



Anschlusschema