

# Computer Max

## plug & play



## Automatischer Blindleistungsregler

### Beschreibung

Die Hightech-Reglerserie **computer Max plug & play** ist für eine einfache und effiziente Regelung konzipiert. Wie die gesamte Reglerpalette beruht auch Computer auf dem FCP-System von **CIRCUTOR** (Fast Computerized Program), mit dem der Regler einzigartige Leistungen auf dem Markt zeigt. Weitere Eigenschaften sind:

- Mit dem Plug & Play-System lässt sich völlig automatisch der C/K-Parameter einstellen und die Phase, in welcher der Stromwandler installiert ist, auswählen.
- Anzeige am Display:  $\cos \varphi$ , Spannung, Strom, THDI und Aufzeichnung der Höchstwerte von Spannung und Strom
- Beinhaltet die Funktion "Phasenauswahl", mit welcher der Anwender die Phase des Stromwandlers auswählen kann.
- Ermöglicht die Anzeige des Verhaltens von  $\cos \varphi$ , I und THDI auf dem Display bei der manuellen Zu- und Abschaltung der Kondensatoren.
- Anzeige der folgenden Fehlermeldungen am Display oder über Relais: Mangelhafte Kompensation, Überkompensation, Überspannung, Überstromstärke, Stromwandler ausgeschaltet, Strom unterhalb des Grenzwerts.

### Anwendung

Der **Computer Max plug & play** ist der ideale Regler, um balancierte Installationen zu kompensieren, bei denen Einfachheit der Programmierung, Robustheit und Genauigkeit unerlässliche Voraussetzungen sind. Das einfache Programmiersystem erleichtert dem Benutzer Installation und Wartung.

### Technische Merkmale

<b>Spannungsstromkreis</b>	Betriebsspannung	230, 400, 480 V AC (je nach Typ)
	Toleranz	-10... +15 %
	Stromaufnahme	4 VA ( <b>max. 6</b> ) - 6 VA ( <b>max. 12</b> )
	Frequenz	45 ... 65 Hz
<b>Messkreis</b>	Messspannung	230, 400, 480 V AC (je nach Typ)
	Messstrom	Transformator $I_n$ / 5 A +20%
<b>Ausgangsrelais</b>	Maximale Spannung	250 V AC
	Nennstrom	10 A
	Elektrische Lebensdauer / Mechanik	$5 \times 10^4$ / $5 \times 10^5$
<b>Alarmrelais</b>	Relais	Letztes Relais (wenn es nicht für Kompensation konfiguriert ist)
	Alarmer	Mangelhafte Kompensation, Überkompensation, Überspannung, Überstromstärke, Stromwandler ausgeschaltet, Strom unterhalb des Grenzwerts
<b>Bauweise</b>	Betriebstemperatur	-20 ... +60 °C
	Einbau	Schaltfeld
	Abmessungen	144 x 144 mm
	Anschluss	Klemmenleiste
	Schutzklasse	IP 40 (vorne) / IP 30 (rückwärtiger Teil)
<b>Leistungsmerkmale</b>	Messung von elektrischen Parametern	$\cos \varphi$ , Spannung, Strom, THDI, max. U und I
	Funktion „Phasenauswahl“	Ermöglicht die Auswahl der Phase, an der der Stromwandler installiert wurde
	Kontrollsystem	FCP / 4 Quadranten
	Anschlussprogramme	1.1.1.1 / 1.2.2.2 / 1.2.4.4 / 1.1.2.2 / 1.2.4.8 / 1.1.2.4 / 1.2.2.4 / 1.2.3.3 / 1.2.3.4 / 1.2.3.6 / 1.2.4.6
	Testfunktion	Kompensationstest und Oberschwingungsresonanztest
	Einschaltverzögerung Tc	4 ... 999 s
	Sicherheitsverzögerung Ts	5 · Tc
	<b>Normen</b>	<b>IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11</b>

# Computer Max

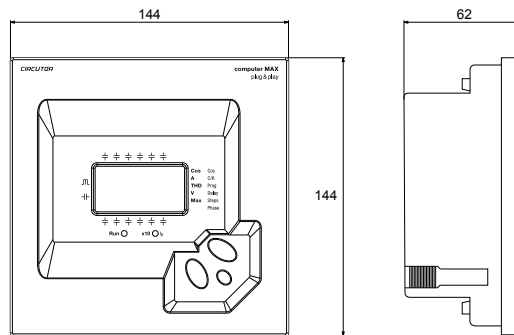
plug & play

## Automatischer Blindleistungsregler

### Artikelnummern

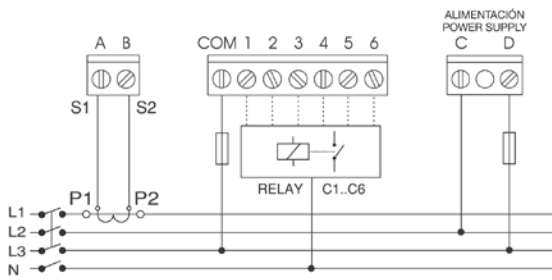
Typ	Bestellnummer	Betriebsspannung	Anzahl Stufen
Computer Max 6	R10871	400 Vc.a.	6
Computer Max 12	R10872	400 Vc.a.	12
Computer Max 6	R10871002	230 Vc.a.	6
Computer Max 12	R10872002	230 Vc.a.	12
Computer Max 6	R10871004	480 Vc.a.	6
Computer Max 12	R10872004	480 Vc.a.	12

### Abmessungen



### Anschlüsse

Computer Max 6



Computer Max 12

