

# Computer Max-f

## Schnellregler für Blindenergie (statische Batterien)



### Beschreibung

Die Reglerserie **Computer Max-f** ist Teil des Schnellreglersortiments. Diese Regler weisen eine Reaktionszeit von 40 ms auf und sind für einen Kompensationsbedarf in Echtzeit konzipiert.

#### Hauptmerkmale:

- Einstellbare Reaktionszeit (> 40 ms)
- Anzeige am Display:  $\cos \varphi$ , Spannung, Strom, THDI/ und Aufzeichnung der Spannungs- und Stromhöchstwerte
- 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 den Ausgang: Mangelhafte Kompensation, Überkompensation, Überspannung, Überstromstärke, Stromwandler ausgeschaltet, Strom unterhalb des Grenzwerts.

### Anwendung

Der **Computer Max-f** wurde für die Kompensation von Anlagen konzipiert, die aufgrund der Lasttypen eine Kompensation in Echtzeit benötigen, so wie dies bei Schweißmaschinen, Kränen, Aufzügen und Hubgeräten, Schmelzgeräten, Krankenhäusern, in der Automobilindustrie und bei allen anderen Anlagen der Fall ist, die aufgrund ihrer Typologie einer Blindleistungskompensation in Echtzeit bedürfen.

### Technische Merkmale

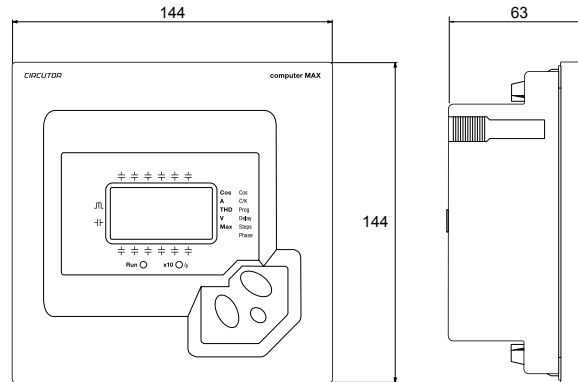
<b>Spannungsstromkreis</b>	Betriebsspannung	230, 400, 480 V <sub>AC</sub> (je nach Typ)
	Toleranz	-10... +15 %
	Verbrauch	4 V·A ( <b>max-f 6</b> ) – 6 V·A ( <b>max-f 12</b> )
	Frequenz	45 ... 65 Hz
	<b>Messkreis</b>	Messspannung
	Messstrom	Stromwandler $I_n / 5 A + 20 \%$
<b>Ausgang</b>	Nr.	6 ( <b>max-f 6</b> ) – 12 ( <b>max-f 12</b> )
	Max. Spannung	60 V <sub>DC</sub>
	Nennstrom	0,2 A
<b>Alarmausgang</b>	Alarmer	Mangelhafte Kompensation, Überkompensation, Überspannung, Überstromstärke, Stromwandler ausgeschaltet, Strom unterhalb des Grenzwerts
<b>Bauweise</b>	Betriebstemperatur	-10 ... +50 °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 / 1.1.2.2
	Testfunktion	Kompensationstest und Oberschwingungsresonanztest
	Einschaltverzögerung $T_r$	40 ms ... 2 s
	Sicherheitsverzögerung $T_s$	40 ms ... 2 s
<b>Normen</b>	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11	

# Computer Max-f Schnellregler für Blindenergie (statische Batterien)

## Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Betriebsspannung	Anzahl Stufen
Computer Max-f 6	R10851	400 V <sub>a.c.</sub>	6
Computer Max-f 12	R10862	400 V <sub>a.c.</sub>	12

## Abmessungen



## Anschlüsse

### Computer Max-f

