



## COMPUTER C WIFI

تصحیح کننده ضریب قدرت

Circutor

## مقدمه

جبران سازی راکتیو به اولین گام در جهت بهره وری انرژی الکتریکی تبدیل شده است. نصب بانک های خازنی می تواند تضمین کند که سیستم شما دارای کسینوس فی مناسب جهت جلوگیری از جریمه در قبض برق و بهبود عملکرد مناسب مدار خواهد بود.

رگولاتور بانک خازنی عنصر کلیدی برای مدیریت جبران انرژی راکتیو القایی و اطمینان از عملکرد بانک های خازن است، زیرا می تواند عملکرد های مدیریتی، گزارش ها و هشدارهای مختلف مورد نیاز برای نظارت و کنترل انرژی راکتیو را به درستی ارائه دهد.

ارتباط وای فای به شما امکان می دهد بدون نیاز به جا به جایی به بانک خازن، متغیرهای الکتریکی و همچنین هر آلارم فعال شده را از هر مرورگری نظاره و مدیریت کنید.



# COMPUTER C WIFI

COMPUTER C WIFI دارای تمام ویژگی های مورد نیاز برای تضمین عملکرد صحیح بانک خازن و تصحیح عملکرد ضریب توان می باشد:



اندازه گیری در هر چهار ربع مختصاتی و تا 27 پارامتر مختلف



دارای امکان تنظیم Plug & Play برای تنظیم سریع تر ، آسان تر و دقیق تر تجهیز



اتصال به Wi-Fi/Bluetooth برای نظارت و تنظیمات از راه دور



هشدار دهی تا ده آلام مختلف - ایمنی با تنظیم آلام ها، از جمله هشدار ضد رزونانس



امکان پیشگیری از بسیاری از مشکلات با کمک تنظیمات مختلف تجهیز



دارای دو مدل 6 و 12 پله

طراحی شده برای شبکه های 230 و 400 ولت

## مدیریت ، کنترل و نگهداری



رگولاتور مدار شما تجزیه و تحلیل می شود.

COMPUTER C WIFI می تواند تا حداکثر 27 متغیر الکتریکی را نمایش دهد، از جمله هارمونیک های ولتاژ %THDV و جریان %THDI که امکان حداکثر کنترل بر روی اقلام نصب شده را به شما می دهد تا از عملکرد صحیح آنها اطمینان حاصل کنید.

شناسایی وضعیت و تفسیر آن بسیار آسان است.

با استفاده از منوهای رنگی به سرعت وضعیت بانک خازن خود را شناسایی کنید. رگولاتور بسته به منو یا حالتی که در آن قرار دارد، رنگ متفاوتی را نشان می دهد.



Blue: Programming



White: Display



Yellow: Alert



Red: Disconnected

### مشاهده و مانیتورینگ از راه دور و بدون کابل

وب سرور یکپارچه برای نظارت از راه دور ، استفاده از وای فای و مشاهده پارامترهای اصلی الکتریکی مدار توسط هر مرورگری





### عملکرد صحیح بانک خازنی شما تضمین می شود.

به راحتی کارهای تعمیر و نگهداری جهت پیشگیری از مشکلات را در بانک خازنی خود انجام دهید، تعداد عملیات سوئیچینگ در هر مرحله و همچنین مجموع زمان عملکرد تجهیز را مورد ارزیابی قرار دهید.

رگولاتور به صورت اتوماتیک به شما هشدار تعمیر و نگهداری سالانه را می دهد تا یادآوری کند که بررسی دوره ای صورت پذیرد.

### حفاظت کامل از بانک خازنی

دارای 12 هشدار قابل تنظیم، بر اساس نیاز هر تابلو بانک خازنی، از جمله هشدار خاص برای قطع پله های بانک در زمانی که به سطوح بالای هارمونیک ولتاژ ((THDV%)، که می تواند منجر به پدیده تشدید می شود و با این اتفاق عمر خازن ها کاسته می ر ساند. بنابراین می توان گفت که از بسیاری از جهات تضمین می شود که بانک به طور کامل محافظت شود.



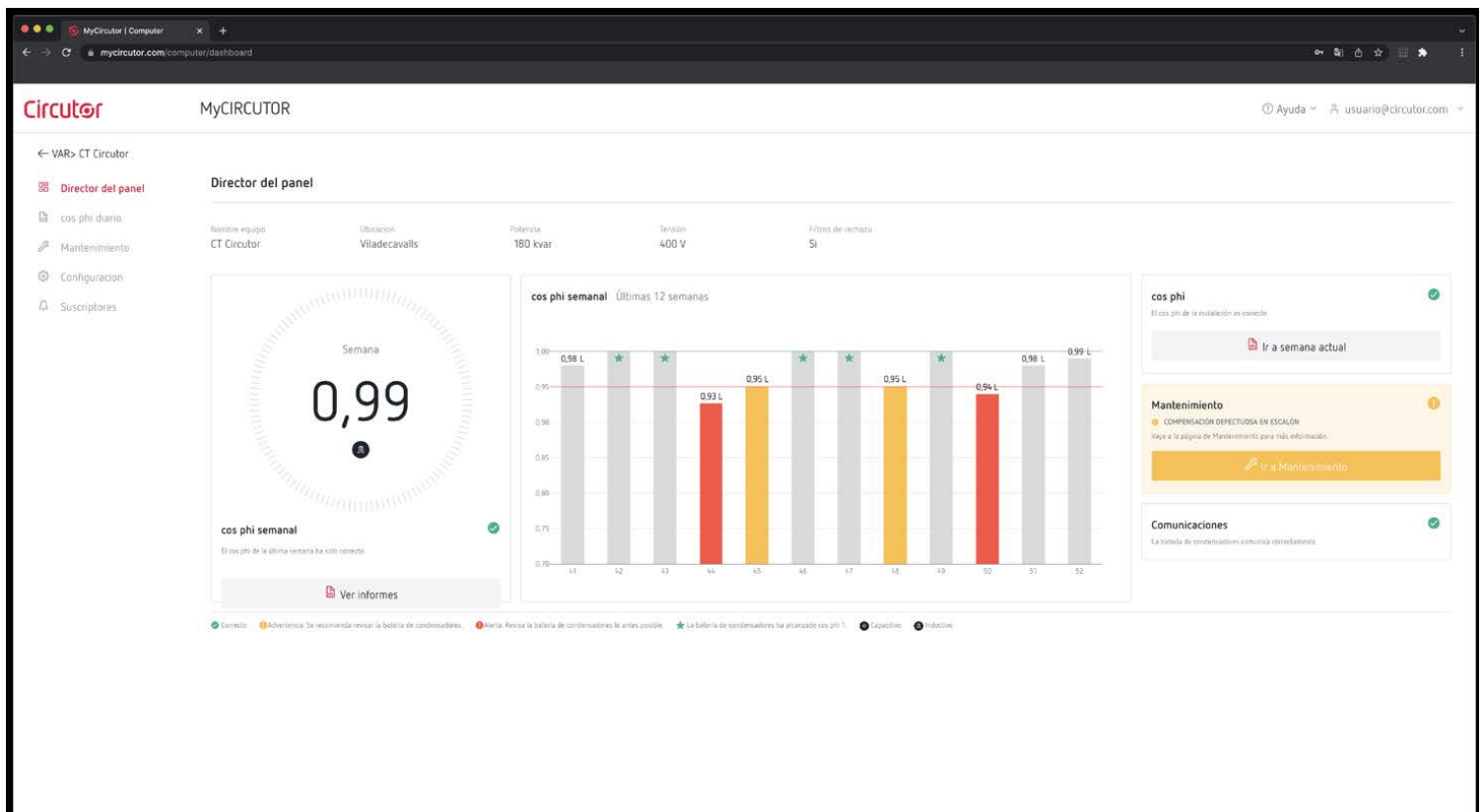
### COS Phi هدف مدار را بر اساس نیاز خود تنظیم کنید.

سیستم تنظیم هوشمند برای تنظیم حاشیه های قابل قبول COS Phi برای نصب شما و کمک به جلوگیری از کسینوس های خازنی.

# با اتصال به سیستم MyCircutor VAR از غافلگیری شدن جلوگیری کنید.

## سیستم مانیتورینگ Power factor یا VAR

با ثبت رگولاتور خود در پلتفرم MyCircutor از تمام مزایای سیستم نظارت بر پاور فکتور یا VAR بهره مند شوید. با ورود از هر مرورگری که در دسترس دارید،  $\cos \phi$  مدار خود را ردیابی نموده و همواره از وضعیت مدار و تجهیزات خود آگاه باشید. سیستم VAR به شما این قابلیت را می دهد تا عملکرد بانک خازن خود را نظارت کنید و مطمئن شوید که انرژی راکتیو القایی به درستی جبران می شود و بدین صورت از غافلگیری در قبض برق خود جلوگیری میگردد. با تنظیمات دلخواه، گزارش های منظم را به طور خود کار از طریق ایمیل، همراه با تاریخچه وضعیت  $\cos \phi$  و هر آلارمی که ممکن است بر عملکرد بانک خازن شما تأثیر گذاشته باشد، دریافت کنید.



## Technical specifications

AC power supply	Installation category	Cat III 300V
	Consumption	13 VA
	Frequency	50... 60 Hz
	Nominal voltage	400 V~ ( $\pm 10\%$ )
Mechanical characteristics	Size (mm) width x height x depth	144 x 144 x 54.85 (mm)
	Enclosure	Self-extinguishing V0 plastic
	Net Weight (Kg)	0.5
Environmental characteristics	Protection rating	IP 30 / Front panel: IP 40 IK 08
	Relative humidity (without condensation)	5 ... 95%
	Storage temperature	-20... +70 °C
	Operating temperature	-20... +60 °C
Current measurement circuit	Nominal current (In)	... / 5 A
	Phase current measuring range	0.05... 5A
	Permanent overload	+20%
Communications	Band	2.4 GHz
	Type	Wi-Fi/Bluetooth
	Standards	IEEE 802.11 b / g IEEE 802.11 n (up to 150 Mbps)
	Maximum output power	IEEE 802.11 b: 20 dBm IEEE 802.11 n: 14 dBm
	Connection mechanism	Self-detecting Wi-Fi
	Technology	Wi-Fi, Bluetooth 4.2 BR/EDR, BLE
Digital relay outputs	Quantity	6 or 12, depending on the model
	Maximum current	1 A~
	Maximum open contact voltage	250 V~
	Maximum switching power	250 W
Standards	Electrical safety, Maximum altitude	2000 m
	Electrical safety, Insulation class	Electric shock protection via dual class II insulation (IEC 61010-1)
	Electrical safety, Level of contamination	Grade 2
	Standards	IEC 61010, IEC 61000-2-30, IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2

## References

Type	Code	Power supply voltage	Outputs
Computer C6 Wi-Fi	R14831.	400 V~	6
Computer C12 Wi-Fi	R14842.	400 V~	12
Computer C6 Wi-Fi	R148310020000	230 V~	6
Computer C12 Wi-Fi	R148420020000	230 V~	12