



Automatischer Blindleistungsregler - Schrankmontage Regulador electrónico para la regulación automática de la potencia reactiva - Fijación a panel

Die QR-Blindleistungsregler sind für den Einsatz in kleinen Blindleistungs-Regelanlagen entwickelt, in denen die Baugröße und die Kosten im Vordergrund stehen.

Die Regler sind einfach in der Bedienung, regeln automatisch und schalten nach einem linearem Logikschema.

Das Gehäuse besteht aus selbstverlöschendem Kunststoff, die Frontplatte aus Aluminium. Alle elektronischen Bauteile befinden sich auf einer vor Feuchtigkeit geschützten Platine.

El regulador de la serie QR, está proyectado y realizado para aplicaciones sobre pequeños equipos de compensación, donde es importante una dimensión contenida y la economía del producto.

Es simple de ajustar, inmune a fenómeno de pendulamiento y operando con lógica de inserción de tipo lineal. El contenedor es en material aislante auto-extinguible (VO) con panel frontal en aluminio.

Los componentes electrónicos están ensamblados sobre el circuito impreso hidroprotegido.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 230+400Vac ± 10% (andere auf Anfrage)

Nennfrequenz: 50Hz - 60Hz

Anzeige (led): Betrieb, Ind, Kap, Stufen, max. Temperatur

Betrieb: Automatik / Manuell

Einstellung Leistungsfaktor: 0,90 ind. ÷ 1,00 ind.

C/K-Wert: 0,05-1,00

Leistungsaufnahme: 9 VA

Verbrauch Messstromkreis: 2VA

Ansprechstrom: 0,5+5A (mit Stromwandler Klasse 1 - 5VA)

Max. Strom im Dauerbetrieb: 120% In

Anzahl Stufen: 4 (QR4) - 6 (QR6)

Schaltleistung: 5A - 250Va.c. ohmsche Last

Stufenschaltzeit: 30" erste Stufe (7" auf Anfrage)

Betriebstemperatur: -10°C bis ÷ +50°C

Lagertemperatur: -20°C bis ÷ +60°C

Rel. Luftfeuchte: max. 90% bei 20°C Keine Kondensation

Kunststoffgehäuse: isoliert, selbstverlöschend, Klasse V0

Schutzart: IP 40 Front, IP 00 Anschluss

Abmessungen: 96x96x120 mm. (bxhxp)

Ausschnittgröße: 91x91 mm. (Toleranz -0mm. /+ 1mm)

Einbau: im Schrank, Befestigungsmaterial inklusive

Gewicht: 0,8 Kg

Anschluss: Gehäuserückseite Flachstecker 6,35x0,8 mm.

Messleitung: Stromwandler L1, Spannungspfad L2 und L3

Normen: CEI-EN 55022, CEI-EN 50081-2, CEI-EN 50082-2, CEI-EN 60529, DIN43700.

Alarm: mittels N.C. Relais-Kontakt am Anschluss: Anlage spannungsfrei, Übertemperatur mittels Sensor, automatische Wiederinbetriebnahme.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Tensión de aliment.: 230-400 vac ± 10% (otros bajos demanda)

Frecuencia nominal: 50/60 Hz

Lógica de inserción: lineal

Magnit. visualizada (LED): Red, Ind, Cap, Steps, Sobretemperatura

Funcionamiento: automático /manual

Campo de regulación: $\cos\varphi$ 0,9 ÷ 1 inductivo

Campo de regulación C/K: 0,05 ÷ 1

Autoconsumo voltimétrico: 9 VA

Autoconsumo amperimétrico: 2 VA

Circuito amperimétrico: 0,5+5 A (mediante T.A. Clase 1-5 VA)

Sobrecarga continua admitida: 120 % In

Escalones controlables: 4 (QR4) - 6 (QR6)

Contacto rele batería / alarma: 5A - 250 Vac (carga resistiva)

Tiempo min. Resins.: escalones 30 segundos (7" bajo demanda)

Temperatura de funcionamiento: -10°C ÷ + 50°C

Temperatura de almacenaje: -20°C ÷ +60°C

Humedad relativa: <90 % a 20°C en ausencia de condensacion

Contenedor: aislante, auto extingible clase V0 en ejecucion de empotrar

Grado de proteccion: IP40 fron tal - IP00 posterior

Dimensiones: 96x96x120

Dimensiones del orificio: 92x92 (tolerancia -0/+1 mm)

Fijacion: mecanica a panel, mediante accesorio suministrado incluido

Peso: 0,8 Kg

Conexion: el bornero ubicado en la parte posterior, acepta faston femina 6,35 x 0,8

Conexionado: amperim. fase R, voltim. Fase "S" y T (inser. en cuadrat.)

Normativa de referencia: CEI-EN 55022, CEI EN 50081-2, CEI-EN 50082-2, CI EN 605.29, DIN 43700

Alarma acumulativo con contacto libre de en bornero: falta o erronea alimentacion, sobretemperatura mediante sonda externa

Typ Tipo	Betriebsspannung Tension de alimentacion	Stufenanzahl Escalones controlables	Abmessungen (mm) Dimensiones (mm)			Version Version
	Volt	(n°)	B	H	P	
QR4	230 / 400	4	96	96	120	standard
QR6	230 / 400	6	96	96	120	standard