

# Klemsan®

# Tritec

## RAPIDUS

### CONTROLADOR DEL FACTOR DE POTENCIA

RAPIDUS es un Relé Controlador de Factor de Potencia trifásico con la capacidad de realizar compensación capacitiva y/o inductiva. Al mismo tiempo, con el menú de medida de energía, Rapidus puede desplegar un análisis de energía detallado. El monitoreo dinámico de capacitancia, permite la actualización continua del valor de potencia de cada paso. Gracias a su modo de operación inteligente, este activa la combinación de pasos más cercana para la demanda medida, extendiendo el tiempo de vida de los capacitores.



- ✚ Diseño Modular
- ✚ Conectores Tipo plug para fácil conexión
- ✚ Sin tornillos de fijación a panel
- ✚ Electrónica de Alto Nivel

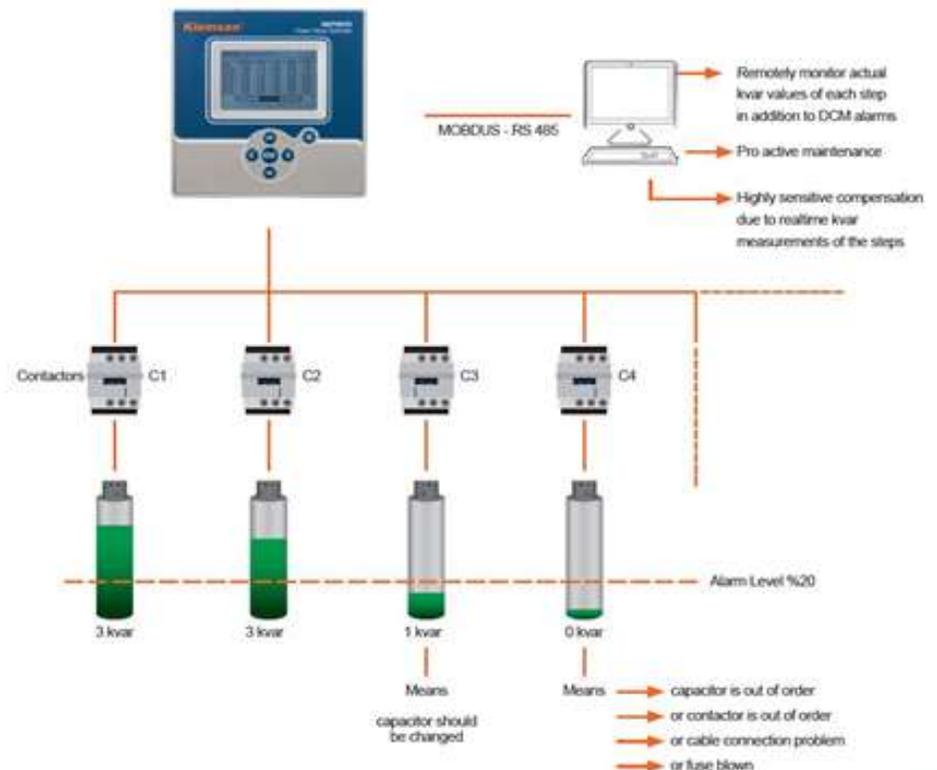


#### FUNCIÓN DE MONITOREO DINÁMICO

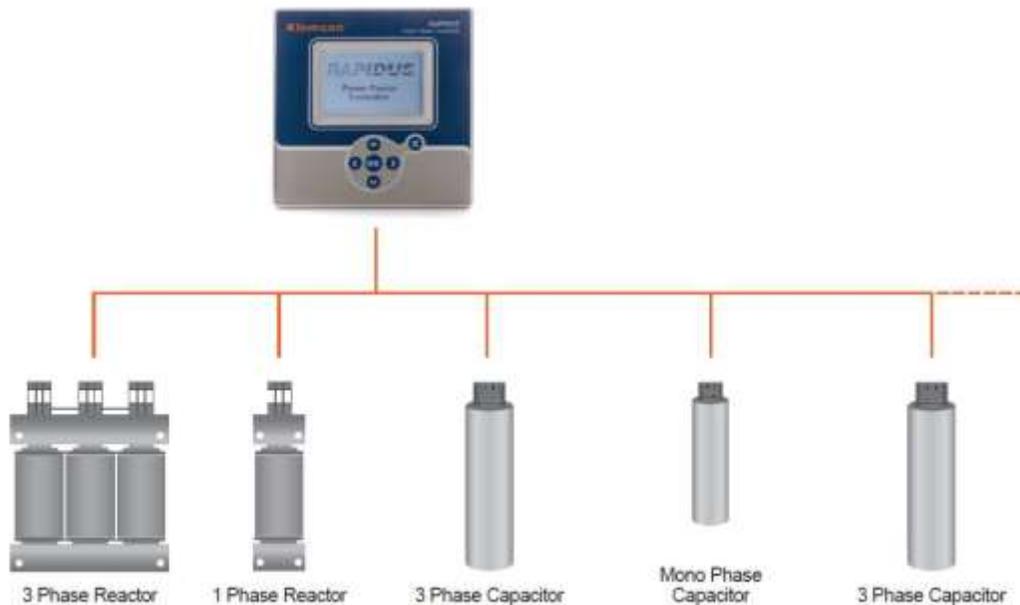
✚ Es una función muy útil para realizar un Mantenimiento Proactivo del tablero eléctrico.

- DCM rastrea los valores KVAR en tiempo real de cada capacitor y usa el valor KVAR medido en los cálculos de compensación.
- Si un contactor está roto o un condensador no funciona, el DCM lo detectará en 1 o 2 días y activará la alarma para el usuario.
- DCM tiene una precisión del  $\pm 3,4\%$ .

#### Pantalla Indica el Estado de Alarma del 3er y 4to Paso

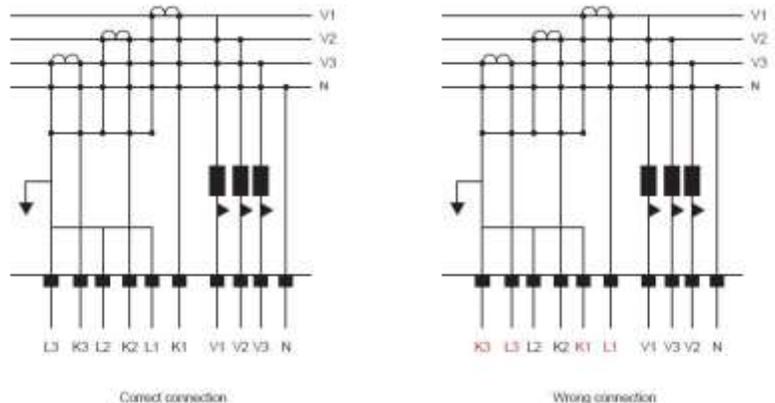


Se puede utilizar con una selección de condensadores y reactores en conexiones monofásicas o trifásicas.



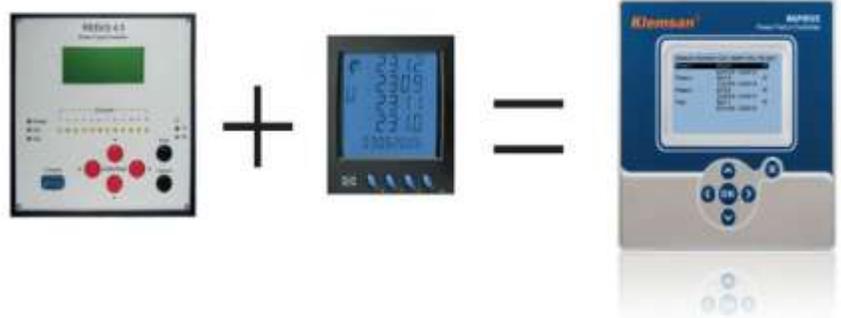
### FUNCIÓN AVANZADA DE APRENDIZAJE

- Rapidus puede aprender las conexiones y valores de condensadores y reactores e indicar si hay una falla en las conexiones de CTs y PTs.



### RAPIDUS=CONTROLADOR DE FACTOR +ANALIZADOR DE ENERGÍA

- Todos los parámetros eléctricos
- Valores mínimo, máximo y promedio para la hora, el día y el mes
- Armónicos hasta el 51
- Demanda
- Diagrama fasorial
- 68 parámetros energéticos diferentes.
- Registra 80 días por hora 240 días diarios 36 meses mensuales mediciones en tiempo real de 68 parámetros.
- Registra los valores de demanda para P, Q, S, I
- Registra 50 alarmas recientes con marca de tiempo.
- 1 MB de memoria



## CONEXIÓN RS-485 Y CONEXIÓN A PC

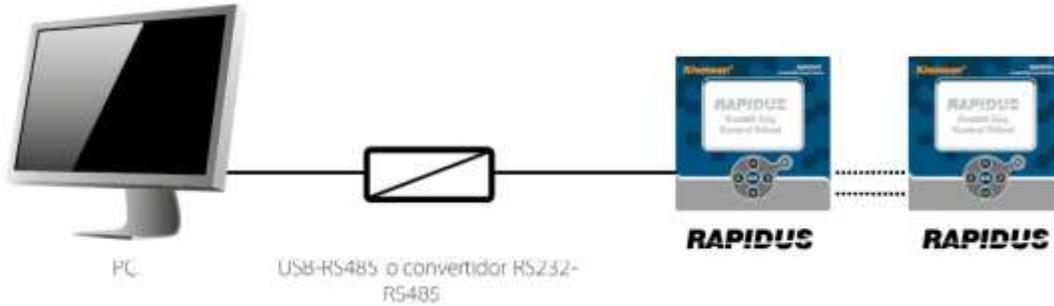
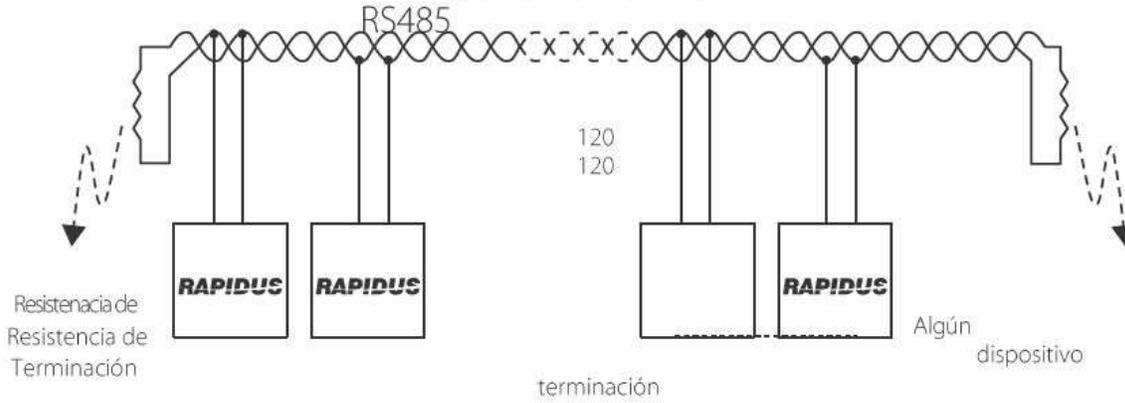


Diagrama de conexiones



## CONEXIONADO ELÉCTRICO

