

Serie DCRL



DCRL 3 - DCRL 5



DCRL 8



EXP80 00



EXP 10...

Fijación a presión de los módulos de expansión EXP...

DCRL 3 - DCRL 5 con 1 módulo

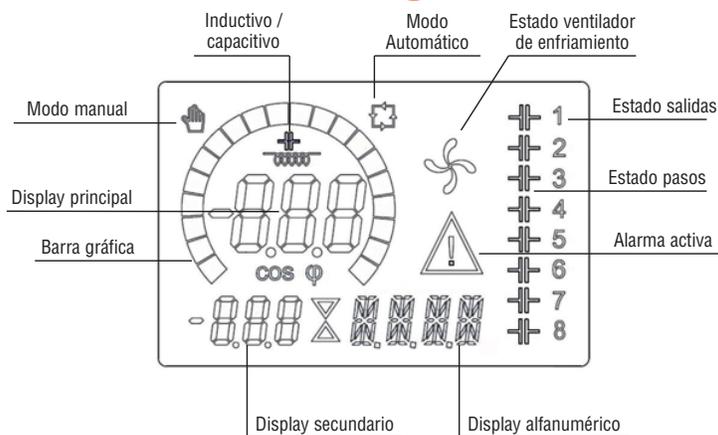
DCRL 8 con 2 módulos



MAX 1



MAX 2



Código de pedido	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [kg]
DCRL 3	3 pasos, expandible hasta 6 pasos, 100...440VAC	1	0,340
DCRL 5	5 pasos, expandible hasta 8 pasos, 100...440VAC	1	0,340
DCRL 8	8 pasos, expandible hasta 14 pasos, 100...440VAC	1	0,640

Accesorio.

EXP80 00	Pieza plástica para etiqueta de personalización (solo para DCRG 8)	10	0,050
----------	--------------------------------------------------------------------	----	-------

Código de pedido	Descripción
------------------	-------------

MÓDULOS DE EXPANSIÓN.

Pasos suplementarios.

EXP10 06	2 salidas de relé para aumento pasos de regulación factor potencia
EXP10 07	3 salidas de relé para aumento pasos de regulación factor potencia

Entradas y salidas.

EXP10 03	2 salidas de relé 5A 250VAC
----------	-----------------------------

Puertos de comunicación.

EXP10 10	Puerto USB aislado
EXP10 11	Puerto RS232 aislado
EXP10 12	Puerto RS485 aislado
EXP10 13	Puerto ETHERNET aislado (solo para DCRL 8)

Características generales

La serie DCRL presenta funciones avanzadas y un cuerpo específico ultracompacto. Combina el diseño moderno del frontal con la practicidad de montaje y la posibilidad de expansión (módulos EXP...).

Sus características principales son:

- Pantalla LCD de iconos retroiluminada con óptima visualización de los datos
- Códigos de alarma con textos rotativos, configurables en 6 idiomas (italiano, inglés, español, francés, alemán, portugués)
- Conexión en líneas monofásicas, trifásicas y sistemas de cogeneración (4 cuadrantes)
- Entrada de medida de tensión independiente de la alimentación, utilizable en líneas de media tensión con TV
- Significativa reducción del número de conmutaciones
- Uso homogéneo de los pasos de potencia equivalente
- Medida de la potencia reactiva instalada en cada paso
- Protección de los condensadores contra sobrecargas
- Protección del cuadro contra sobretemperatura mediante sensor interno
- Protección precisa contra microinterrupciones
- Vasta gama de parámetros disponibles, incluso THD de tensión y corriente, con análisis de cada armónico hasta la 15°
- Vasto rango de medición tensión
- Alta precisión de las medidas en verdadero (TRMS)
- Puerto óptico frontal de comunicación USB (con CX 01) y wi-fi (con CX 02) para conexión a ordenadores, teléfonos inteligentes y tabletas
- Compatibilidad con módulo de comunicación ETHERNET EXP10 13 (solo para DCRL 8)
- Compatibilidad con software de supervisión **Synergy**, de configuración y control remoto **Xpress** y con la aplicación **Sam1** para Android/iOS.
- Personalización con etiqueta frontal (solo DCRL 8).

Características de empleo

- Alimentación:
 - tensión auxiliar: 100...440VAC
 - frecuencia: 50/60Hz ±10%
- Entrada de tensión:
 - tensión nominal: 600VAC L-L (346VAC L-N)
 - rango de frecuencia: 45...65Hz
- Entrada de corriente:
 - conexión monofásica
 - corriente nominal: 1A o 5A configurable
- Medidas y control:
 - regulación del factor de potencia: 0,5 ind...0,5 cap
 - rango de medida tensión: 50...720VAC L-L; 50...415VAC L-N
 - rango de medida corriente: 0,025...1,2A para fondo escala 1A; 0,025...6A para fondo escala 5A
 - tipo de medida de tensión y corriente: verdadero valor eficaz (TRMS).
- Salidas de relé (pasos):
 - DCRL 3: 3 salidas
 - DCRL 5: 5 salidas
 - DCRL 8: 8 salidas
 - configuración contactos: NA; último conmutado
 - capacidad nominal: 5A 250VAC AC1
- Versión empotrable:
 - DCRL 3, DCRL 5 (96x96mm); DCRL 8 (144x144mm)
- Grado de protección:
 - DCRL 3, DCRL 5 IP54 y DCRL 8 IP65 frontal; todos con IP20 en terminales.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus, EAC, RCM. Conforme a normas: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n°14.

Contactores para regulación factor potencia

Ver capítulo 2, página 2-14.

Software Synergy, Xpress y Sam1

Ver capítulo 27.

Módulos de expansión EXP

Ver capítulo 28.