

### Serie DCRL



DCRL 3 - DCRL 5



DCRL 8



EXP80 00



EXP 10...

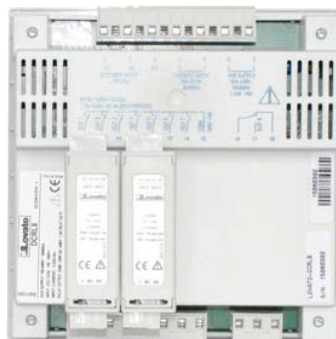
#### Fijación a presión de los módulos de expansión EXP...

DCRL 3 - DCRL 5 con 1 módulo

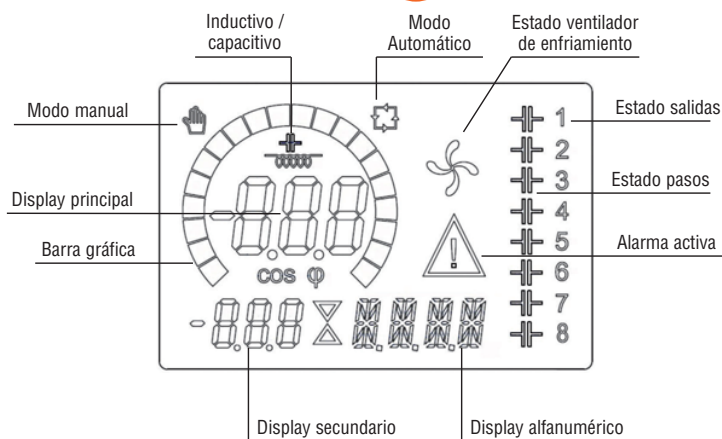
DCRL 8 con 2 módulos



MAX 1



MAX 2



Código de pedido	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [kg]
P/instalaciones monofásicas y trifásicas baja y media tensión.			
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

new

Código de pedido	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [kg]
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.

new

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.