



Características principales:

- Modo VFD para una precisión superior en equipos controlados por VFD
- Modo de inserción para captar los picos de corriente CA durante el arranque
- Conectividad Bluetooth® de hasta 10 m (32 pies)

Aplicaciones principales:

- Funciones avanzadas de análisis de corriente eléctrica y filtrado de variadores de frecuencia (VFD)
- Analice con precisión la tensión en maquinaria compleja
- Prueba de armónicos, corriente de inserción, corriente y rotación de fase

www.flir.com/CM85-2

ESPECIFICACIONES

Rangos de medición y precisión	
Voltaje CC	99,99 V, $\pm(0,7\% + 2 \text{ dígitos})$ 999,9 V, $\pm(0,7\% + 2 \text{ dígitos})$
Voltaje CA	De 0,05 V a 99,99 V, $\pm(1,0\% + 5 \text{ dígitos})$ 999,9 V, de 50 Hz a 500 Hz
VFD, ACV	De 0,05 V a 99,99 V, de 50 Hz a 60 Hz $\pm(1\% + 5 \text{ dígitos})$ 999,9 V, de 50 Hz a 60 Hz $\pm(1\% + 5 \text{ dígitos})$
Corriente CC	99,99 A, $\pm(2\% + 0,5 \text{ A})$ 999,9 A, $\pm(2\% + 5 \text{ dígitos})$
Corriente CA	De 0,10 A a 99,99 A, de 50 Hz a 60 Hz $\pm(2\% + 5 \text{ dígitos})$ 999,9 A, de >60 Hz a 400 Hz $\pm(2,5\% + 5 \text{ dígitos})$
VFD, ACA	De 0,10 A a 99,99 A, de 50 Hz a 60 Hz $\pm(2\% + 5 \text{ dígitos})$ 999,9 A, de 50 Hz a 60 Hz $\pm(2\% + 5 \text{ dígitos})$
Retención de picos VCA	140,0 V, $\pm(3,0\% + 15 \text{ dígitos})$ 1400 V, $\pm(3,0\% + 15 \text{ dígitos})$
Retención de picos ACA	140,0 A, $\pm(3,5\% + 15 \text{ dígitos})$ 1400 A, $\pm(3,5\% + 15 \text{ dígitos})$
Frecuencia	De 20,00 Hz a 99,99 Hz, $\pm(0,5\% + 3 \text{ dígitos})$ De 20,0 Hz a 999,9 Hz, $\pm(0,5\% + 3 \text{ dígitos})$ De 0,020 kHz a 9,999 kHz, $\pm(0,5\% + 3 \text{ dígitos})$
Distorsión armónica total ACA/ACV	99,9 %, $\pm(3,0\% + 10 \text{ dígitos})$
Distorsión armónica H01–H12	99,9 %, $\pm(5\% + 10 \text{ dígitos})$
Distorsión armónica H13–H25	99,9 %, $\pm(10\% + 10 \text{ dígitos})$
Corriente de inserción ACA	99,99 A, $\pm(3\% + 0,3 \text{ A})$ 999,9 A, $\pm(3\% + 5 \text{ dígitos})$
Vatios CC	9,999 kW (10 V, 5 A mín.), $\pm(3\% + 0,05 \text{ kW})$ 99,99 kW (10 V, 5 A mín.), $\pm(3\% + 0,5 \text{ kW})$ 999,9 kW (10 V, 5 A mín.), $\pm(3\% + 10 \text{ dígitos})$

Vatios CA	9,999 kW (10 V, 5 A mín.), $\pm(3\% + 10 \text{ dígitos})$ 99,99 kW (10 V, 5 A mín.), $\pm(3\% + 10 \text{ dígitos})$ 999,9 kW (10 V, 5 A mín.), $\pm(3\% + 10 \text{ dígitos})$
Factor de potencia	De -1,00 a 0,00 a +1,00, $\pm 3^\circ \pm 1 \text{ dígito}$
Resistencia	999,9 Ω , $\pm(1,0\% + 5 \text{ dígitos})$ 9,999 k Ω , $\pm(1,0\% + 3 \text{ dígitos})$ 99,99 k Ω , $\pm(1,0\% + 3 \text{ dígitos})$
Continuidad	999,9 Ω , $\pm(1,0\% + 5 \text{ dígitos})$
Diodo	De 0,40 V a 0,80 V, $\pm 0,1 \text{ V}$
Capacitancia	3,999 μF , $\pm(1,9\% + 8 \text{ dígitos})$ 39,99 μF , $\pm(1,9\% + 8 \text{ dígitos})$ 399,9 μF , $\pm(1,9\% + 8 \text{ dígitos})$ 3,999 mF, $\pm(1,9\% + 8 \text{ dígitos})$
Frecuencia de medición	3 veces por segundo
Datos del medidor	
Apertura de la mordaza	45 mm (1,77")
Rango de Bluetooth	10 m (32 pies)
Clasificación de categoría	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
Registro de datos	Disponible a través de la aplicación METERLINK
Garantía	Garantía limitada de por vida www.flir.com/testwarranty
Prueba de caída	1,2 m (4 pies)
Certificaciones	
Certificaciones	UL, CE, FCC, IC, UKCA, CSAUS
Cumple con las normas de seguridad	IEC 61010-1:2010, IEC 61010-2-032:2012, IEC 61010-2-033:2012

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más actualizadas.

Para obtener más información, póngase en contacto con:
Sales@TeledyneFLIR.com
 o para encontrar su número de asistencia local, visite:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

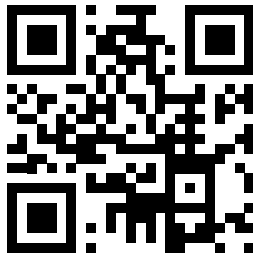
Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 04/26/23
 FLIR_CM85-2_Datasheet_A4_en-es-ES

ESPECIFICACIONES, CONT.

(continuación)	
EMC (compatibilidad electromagnética)	FCC: 47 CFR, Parte 15 Subparte B CE: EN IEC 61326-1:2021 EN IEC 61326-2-2:2021 EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) RF: ETSI EN 300 328 V2.2.2 EN 62479:2010 EN 50663:2017
Sistema de alimentación	
Requisitos de alimentación	6 × pilas alcalinas AAA de 1,5 V
Duración de la batería	50 horas con pilas alcalinas (retroiluminación, luz de trabajo y Bluetooth apagado)
Apagado automático	Aprox. 30 minutos
Datos ambientales	
Temperaturas ambiente de funcionamiento y humedad relativa	De 0 °C a 10 °C (de 32 °F a 50 °F) (sin condensación) De 10 °C a 30 °C (de 50 °F a 86 °F) (≤80 % HR) De 30 °C a 40 °C (de 86 °F a 104 °F) (≤75 % HR) De 40 °C a 50 °C (de 104 °F a 122 °F) (≤45 % HR)
Temperatura de almacenamiento y humedad relativa	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F). 0 a 80 % HR (baterías no instaladas)
Coefficiente de temperatura	0,2 × (exactitud especificada) /°C, <18 °C, >28 °C.
Altitud de funcionamiento	2000 m (6562 pies)
Grado de contaminación	2
Golpes y vibraciones	Vibración aleatoria según MIL-PRF-28800f Clase 2 (de 5 a 55 Hz, 3 g máximo)
Datos físicos del medidor	
Peso	0,65 kg (1.43 lb), pilas incluidas
Dimensiones (L × An × Al)	276 mm × 101 mm × 50 mm (10,87" × 3,98" × 1,97")

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más actualizadas.



Para obtener más información, póngase en contacto con:
Sales@TeledyneFLIR.com
 o para encontrar su número de asistencia local, visite:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 04/26/23
 FLIR_CM85-2_Datasheet_A4_en-es-ES