



Rigidez en la geometría
Durabilidad Confiabilidad
Robustez

ACE300 MV / ACE300 MY

Medidores Polifásicos



▶ ACE300 MV



▶ ACE300 MY

Tradición y Calidad

El mercado de medidores Watt-hora para consumidores residenciales polifásicos e industriales cuenta con la tradición y calidad Actaris asegurada a través de normas ISO 9001:2000 (certificación IQNET, Fundação Vanzolini Brasil).

En su fabricación se utilizan materias primas totalmente reciclables y con procesos no susceptibles de polución que atienden a normas internacionales y a la preocupación de Actaris con el medioambiente.

Principales Beneficios

▶ Exactitud

Los medidores polifásicos ACE300 MV / ACE300 MY son medidores de Watt-hora, tipo inducción, monodisco, que se encuadran dentro de las normas de ABNT, ANSI e IEC para los medidores de la clase de exactitud 2. Estos medidores pueden ser utilizados en redes polifásicas de secuencia directa o inversa, con excelente performance.

▶ Estabilidad

El uso de técnicas de construcción robusta, cojinetes de precisión y alto torque aseguran en los medidores ACE300 MV / ACE300 MY tengan excelentes características metrológicas en toda su vida útil. Ensayos realizados demuestran que los medidores Actaris tipo ACE300 MV / ACE300 MY tienen condición satisfactoria de operación por más de 20 años.

▶ Instalación y mantenimiento

Los medidores ACE300 MV / ACE300 MY son particularmente fáciles de instalar y no requieren infraestructura especial de soporte.

También ofrecen excelente resistencia a impacto y a condiciones ambientales adversas, como calor, frío, humedad, polvo y salinidad, requiriendo para los medidores ACE300 MV / ACE300 MY bajísimos niveles de mantenimiento.

Características Constructivas

- Los medidores ACE300 MV/ACE300 MY son medidores de energía activa, tipo inducción polifásicos, monodisco, que cumplen con las normas ABNT, ANSI e IEC para medidores de clase de exactitud 2.
- Características como precisión, robustez y estabilidad están aseguradas en este producto.
- Son empleados en redes polifásicas de secuencia directa e inversa, con gran confiabilidad.
- Sus bobinas de tensión son aisladas con material termoplástico en nylon y soportan hasta 6 kVrms.
- Los medidores son suministrados con

registradores ciclométricos de hasta 5 enteros y un decimal.

- La caja de bornes se suministra con dos tornillos de fijación, permitiendo la conexión directa de cables con sección de hasta 50 mm².
- Están disponibles con conexiones asimétricas o simétricas, tapa principal transparente (vidrio o policarbonato), el cojinete inferior de tipo magnético, y dispositivo de ajuste micrométrico.
- Las bobinas de tensión están aisladas por una cápsula de material termoplástico, que les confiere una alta resistencia a sobretensiones transitorias.

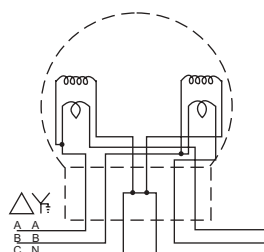


▶ ACE300 MV

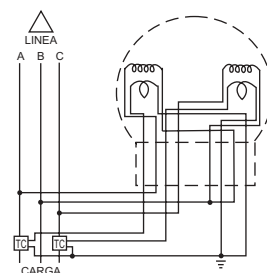


▶ ACE300 MY

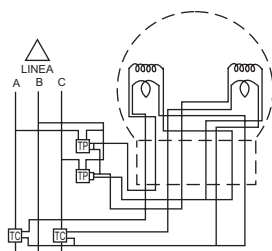
Diagramas de Conexiones



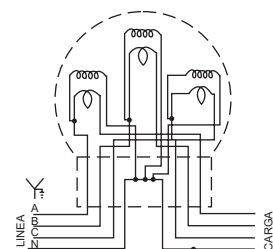
1-Medidor tipo ACE300 MV-202 para circuitos polifásicos en Y y Δ con dos fases y un neutro en 120 V o 240 V.



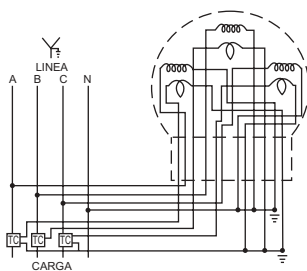
2-Medidor tipo ACE300 MV T-201 para circuitos polifásicos en Δ con uso de TCs en 120 o 240 V.



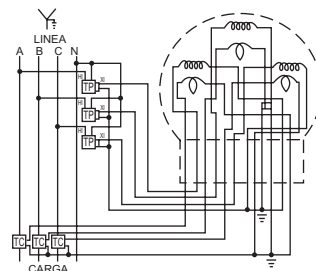
3-Medidores tipo ACE300 MV T-201 para circuitos polifásicos en Δ con uso de TCs y TPs en 120 o 240 V.



4-Medidores tipo ACE300 MY-202, para circuitos polifásicos en Y, en 120 o 240 V.



5-Medidor tipo ACE300 MY T-201, para circuitos polifásicos en Y con uso de TCs en 120 o 240 V.



6-Medidor tipo ACE300 MY T-201, para circuitos polifásicos en Y con uso de TCs y TPs en 120 o 240 V.

Versiones Especiales de Corriente y Tensión

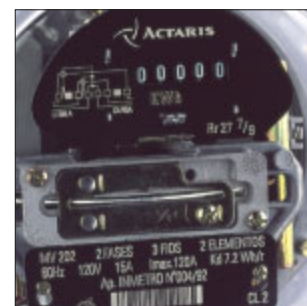
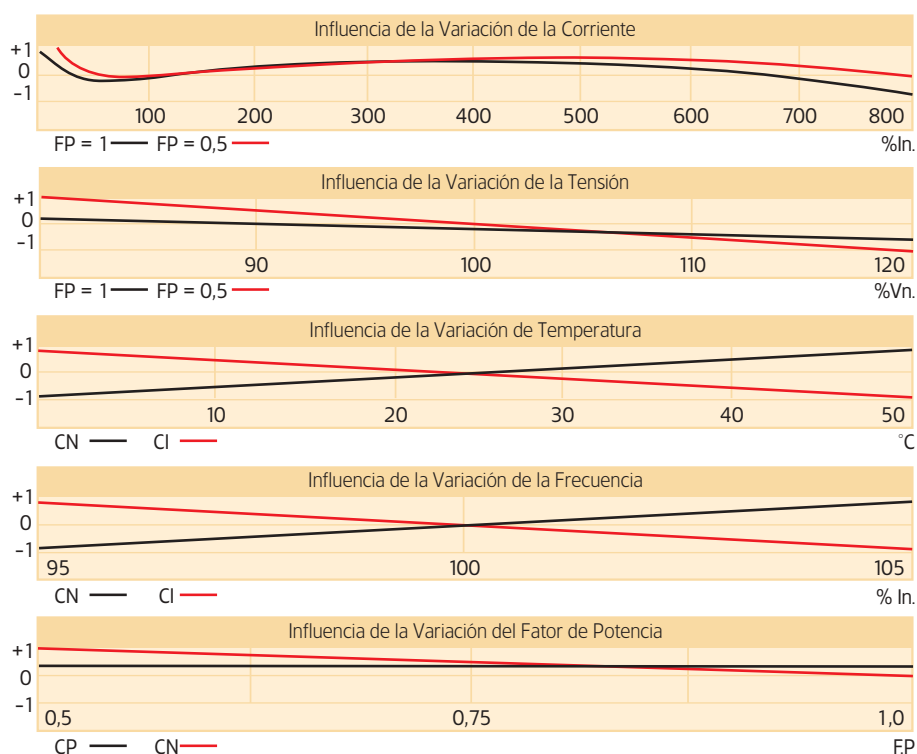
Los medidores pueden ser suministrados, bajo pedido del cliente con las siguientes opciones:

- Valores especiales de corrientes y tensión
- Dispositivos indicadores (LED) de falta de alimentación en las bobinas de tensión
- Dispositivo anti-retroceso
- Disponibilidad de conexiones especiales para medición de energía reactiva
- Foto sensor
- Salidas de pulsos para teledividida

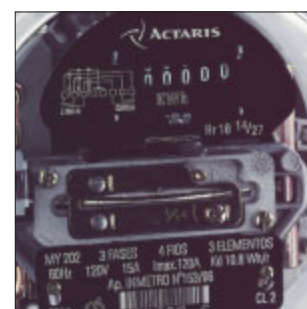
Protección Anti-fraude

- Tapa de la caja de bornes transparente
- Dispositivo anti-retroceso (trinquete)
- Numerador unidireccional (siempre positivo)
- Tapa principal solidaria.
- Blindaje metálico para la caja de bornes y fijación de tapa principal (medidor blindado)

Curvas Características

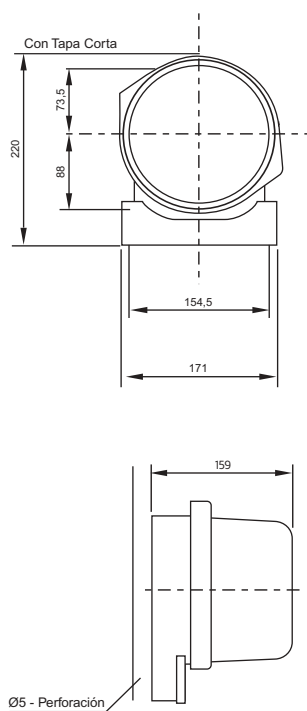


► Detalle del ACE300 MV



► Detalle del ACE300 MY

Dimensiones



Datos Técnicos

Modelos	ACE 300 MV202	ACE300 MY202	ACE300 MVT201 ACE300 MVTR201	ACE300 MYT201 ACE300 MYTR201
Clase de Exactitud	-	2	2	2
Tensión Nominal	V	120	120	120
		240	240	240
Corriente Nominal	A	-	-	2,5(10)
Corriente Máxima	(A)	15 (120)	15 (120)	-
Velocidad de Rotación de Base	rpm	8 1/3	8 1/3	16 2/3
Número de Elementos Motor		2	3	2
Número de Hilos		3	4	3
Frecuencia Nominal	Hz	50	50	50
		60	60	60
Corriente de Arranque	%In	0,5	0,5	0,5
Consumo en el Circuito de Tensión	W	1,1	1,1	1,1
	VA	5,5	5,5	5,5
Consumo en el Circuito de Corriente	W	0,11	0,11	0,25
	VA	0,29	0,29	0,40
Peso del Elemento Móvil	g	28	30	28
Torque Nominal	gf.cm	5,2	6,3	10,4
Ensayo Dieléctrico	V	2.500	2.500	2.500
Ensayo Impulso (1,2/50 µs)	kV	8	8	8
Peso del Medidor	Kg	3,300	3,860	3,300

Actaris Argentina S.A.

Avda. Monseñor Bufano 5010, La Tablada
Pcia. de Buenos Aires - C.P. B1766DIT - Argentina
tel +54.11.4480-4900; Dir.: +54.11.4480-4938
fax +54.11.4441-0223
dfragulia@buenos-aires.actaris.com

Cia. Chilena de Medición

General Freire 725, La Cisterna - Santiago - Chile
tel 56-2-5251031 fax 56-2-5255363 ccm@santiago.actaris.com

Actaris

Rod. Campinas/Mogi Mirim, Km121 - CEP 13088-061
Campinas - SP - Brasil
actariseletricidade@campinas.actaris.com

tel +55 19 3757-1300
fax +55 19 3757-1400