



Transformadores de instrumento

De corriente

De corriente servicio interior

De corriente servicio intemperie

De potencial servicio interior

De potencial servicio intemperie

Equipos combinados

Soluciones de Media Tensión

Transformadores de instrumento

De corriente

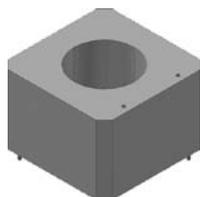
Descripción y uso del producto

Es el transformador de medida en el cual la corriente secundaria, en condiciones normales de uso, es sustancialmente proporcional a la corriente primaria y di ere en fase de esta por un ángulo el cual es aproximado a cero para una conexión apropiada.

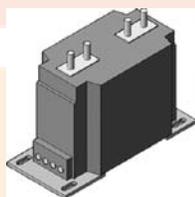
El lugar de instalación de estos dispositivos puede ser a la intemperie o en el interior de un tablero de distribución media tensión.

Aplicaciones y beneficios del producto

Para medir la corriente en alta o media tensión se requiere de un interfaz que traduzca esta corriente a magnitudes manejables por dispositivos tales como medidores y relevadores, para ello, Schneider Electric ha desarrollado una gama completa de transformadores de corriente que satisfacen las necesidades técnicas y de seguridad para las redes y subestaciones eléctricas.



Transformador de corriente modelo ACS-O



Transformador de corriente modelo KIG-24



Transformador de corriente modelo SCB-17



Transformador de corriente modelo SDD-36

IMPULSORA

Transformadores de instrumento

De corriente servicio interior

Tabla de selección

AC-0		
Nivel de aislamiento 0.6 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 14 kg		
NBAI 10 KV	Relación	Frecuencia
	50:5	Peso 39 Kg
	200:5	15 kA
	350:5	15 kA
	400:5	25 kA
	500:5	25 kA
	600:5	25 kA
	700:5	25 kA
	800:5	25 kA
	900:5	25 kA
	1000:5	25 kA
	1200:5	25 kA
	1500:5	25 kA
	2000:5	25 kA
	2500:5	25 kA
	3000:5	25 kA
	3500:5	25 kA
	4000:5	25 kA



ARJP2		
Nivel de aislamiento 24kV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 19 kg		
NBAI 125 KV	Relación	I TH
	50:5	70 x In
	100:5	70 x In
	200:5	70 x In
	400:5	70 x In
	500:5	70 x In
	600:5	70 x In
	800:5	70 x In
	50:5-5	70 x In
	100:5-5	70 x In
	200:5-5	70 x In
	400:5-5	70 x In
	500:5-5	70 x In
	600:5-5	70 x In
	800:5-5	70 x In
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE		
IEC	15 VA, cl. 0.2	15 VA, 5P30



FT 1.2	Medida	Protección	Ventana
IEEE / 50-200	1.2 B0.1-B0.2	C10	116 mm 4.57 in
IEEE / 350-500	1.2 B0.1-B0.5	C50	116 mm 4.57 in
IEEE / 600-800	0.3 B0.1-B2.0	C100	116 mm 4.57 in
IEEE / 900-4000	0.3 B0.1-B2.0	C200	116 mm 5.24 in

ARJP3		
Nivel de aislamiento 24kV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 19 kg		
NBAI 125 KV	Relación	I TH, 1 - sec
	1000:5	50 kA
	1250:5	50 kA
	1000:5-5	50 kA
	1250:5-5	50 kA
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE		
IEC	30 VA, cl. 0.5 FS<10	10 VA, 5P20



AF-0		
Nivel de aislamiento 0.6 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 2.4 kg		
NBAI 10 KV	Relación	I TH
	200:5	70 x In
	400:5	70 x In
	600:5	70 x In
	800:5	70 x In
	1200:5	50 x In
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B0.2	-----
IEC	5 VA, cl. 0.2	-----



BUSHING POLIURETANO		
Nivel de aislamiento 0.6 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso kg		
NBAI 10 KV	Relación	I TH
	600:5	70 x In
	1200:5	50 x In
	2000:5	20 x In
	3000:5	20 x In
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE / 600	0.3 B0.1-B2.0	C200
IEEE / 1200	0.3 B0.1-B2.0	C400
IEEE / 2000	0.3 B0.1-B2.0	C400
IEEE / 3000	0.3 B0.1-B2.0	C800



AF-A		
Nivel de aislamiento 0.6 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 3 kg		
NBAI 10 KV	Relación	I TH
	1200:5	15 kA
	2000:5	15 kA
	3000:5	15 kA
FT 1.2	Medida	Ventana
IEEE	0.3 B0.1-B0.2	
IEC		



HMV 15				
Nivel de aislamiento 17.5KV				
Frecuencia 60 HZ				
Peso 17 kg				
NBAI 110 KV	Relación	I TH	Medida	Protección
	800:5	25 kA	0.3B0.1-B0.9	C50
	1000:5	25 kA	0.3B0.1-B0.8	C100
	1200:5	25 kA	0.3B0.1-B0.8	C100
	1500:5	25 kA	0.3B0.1-B0.8	C100
	2000:5	25 kA	0.3B0.1-B0.8	C100
	2500:5	25 kA	0.3B0.1-B0.8	C100
	3000:5	25 kA	0.3B0.1-B0.8	C100



Transformadores de instrumento

De corriente servicio interior

Tabla de selección

KIC 12		
Nivel de aislamiento 24kV Frecuencia 60 HZ Peso 19 kg		
NBAI 110 KV	Relación	I TH
	5 x 10:5	70 x In
	10 x 20:5	70 x In
	15 x 30:5	70 x In
	20 x 40:5	70 x In
	25 x 100:5	70 x In
	30 x 150:5	70 x In
	40 x 200:5	70 x In
	50 x 300:5	70 x In
	75 x 400:5	70 x In
	100 x 600:5	70 x In
	150 x 300:5	70 x In
	200 x 400:5	70 x In
	300 x 600:5	70 x In
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B0.5	C20
IEC	15 VA, cl. 0.5	5 VA, 5P20



KIG 24D		
Nivel de aislamiento 24kV Frecuencia 60 HZ Peso 30 kg		
NBAI 125 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x In
	50:5	70 x In
	100:5	70 x In
	200:5	70 x In
	400:5	70 x In
	500:5	70 x In
	600:5	70 x In
	1000:5	60 x In
	1200:5	50 x In
	1500:5	40 x In
	2000:5	20 x In
	10 / 20:5	70 x In
	50 / 100:5	70 x In
	75 / 150:5	70 x In
	100 / 200:5	70 x In
	150 / 300:5	70 x In
	200 / 400:5	70 x In
	300 / 600:5	70 x In
	400 / 800:5	70 x In
	500 / 1000:5	70 / 60 x In
	600 / 1200:5	70 / 50 x In
	600:5 MR	70 x In
	1200:5 MR	40 kA
	2000:5 MR	40 kA
	2000:5-5 MR	31.5 kA
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B1.8	C200
IEC	30 VA, cl. 0.2	30 VA, 10P20



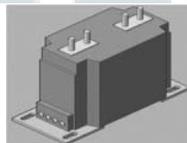
KIF 12		
Nivel de aislamiento 15KV Frecuencia 60 HZ Peso 21 kg		
NBAI 110 KV	Relación	I TH
	50:5	70 x In
	75:5	70 x In
	100:5	70 x In
	150:5	70 x In
	200:5	70 x In
	250:5	70 x In
	400:5	70 x In
	600:5	70 x In
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B0.5	C100
IEC	20 VA, cl. 0.5	10 VA, 5P20



KIG 34		
Nivel de aislamiento 36 KV Frecuencia 60 HZ Peso 60 kg		
NBAI 200 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x In
	50:5	70 x In
	100:5	70 x In
	200:5	70 x In
	400:5	70 x In
	500:5	70 x In
	600:5	70 x In
	1000:5	60 x In
	1200:5	50 x In
	1500:5	40 x In
	2000:5	20 x In
	10 / 20:5	70 x In
	50 / 100:5	70 x In
	75 / 150:5	70 x In
	100 / 200:5	70 x In
	150 / 300:5	70 x In
	200 / 400:5	70 x In
	300 / 600:5	70 x In
	400 / 800:5	70 x In
	500 / 1000:5	70 / 60 x In
	600 / 1200:5	70 / 50 x In
	600:5 MR	70 x In
	1200:5 MR	40 kA
	2000:5 MR	40 kA
	2000:5-5 MR	31.5 kA
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B2.0	C200
IEC	20 VA, cl. 0.5	25 VA, 10P20



KIG 24		
Nivel de aislamiento 24KV Frecuencia 60 HZ Peso 25 kg		
NBAI 125 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x In
	20:5	70 x In
	50:5	70 x In
	75:5	70 x In
	100:5	70 x In
	150:5	70 x In
	200:5	70 x In
	300:5	70 x In
	400:5	70 x In
	500:5	70 x In
	600:5	70 x In
	800:5	70 x In
	1000:5	70 x In
	1200:5	70 x In
	10 x 20:5	70 x In
	50 x 100:5	70 x In
	100 x 200:5	70 x In
	150 x 300:5	70 x In
	200 x 400:5	70 x In
	300 x 600:5	70 x In
	400 x 800:5	70 x In
	500 x 1000:5	70 x In
	500 x 1200:5	70 x In
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B1.8	C20
IEC	15 VA, cl. 0.5	10 VA, 10P20



Transformadores de instrumento

De corriente servicio intemperie

Tabla de selección

Nivel de aislamiento 15 KV Frecuencia 50/60 HZ Peso 18 Kg		
NBAI 110 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B0.5	
IEC	15 VA, cl. 0.5	



Nivel de aislamiento 15 KV Frecuencia 50/60 HZ Peso 36 Kg		
NBAI 110 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B2.0	C200
IEC	25 VA, cl. 0.5	25 VA, 10P20



Nivel de aislamiento 15 KV Frecuencia 50/60 HZ Peso 22 Kg		
NBAI 110 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B1.0	C50
IEC	15 VA, cl. 0.5	



Nivel de aislamiento 25 KV Frecuencia 50/60 HZ Peso 29 Kg		
NBAI 150 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B1.0	C50
IEC	15 VA, cl. 0.5	



Nivel de aislamiento 34.5 KV Frecuencia 50/60 HZ Peso 42 Kg		
NBAI 200 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B1.0	C20
IEC	15 VA, cl. 0.5	



Nivel de aislamiento 34.5 KV Frecuencia 50/60 HZ Peso 42 Kg		
NBAI 200 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B1.0	C100
IEC	15 VA, cl. 0.5	20 VA, 5P20



Nivel de aislamiento 36 KV Frecuencia 50/60 HZ Peso 67 Kg		
NBAI 200 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B2.0	C100
IEC	30 VA, cl. 0.5	20 VA, 5P20



Transformadores de instrumento De corriente servicio intemperie

Tabla de selección

SDD 52		
Nivel de aislamiento 46 KV		
Frecuencia 50/60 HZ		
Peso 83 Kg		
NBAI 250 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B2.0	C100
IEC	50 VA, cl. 0.5	50 VA, 5P20



SDF 72		
Nivel de aislamiento 72.5 KV		
Frecuencia 50/60 HZ		
Peso 166 Kg		
NBAI 350 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	2000:5	20 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
	1000 x 2000:5	60 / 20 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B0.5	C50
IEC		



SDF 36		
Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia 50/60 HZ		
Peso 95 Kg		
NBAI 200 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	2000:5	20 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
	1000 x 2000:5	60 / 20 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B4.0	C400
IEC	25 VA, cl. 0.5	20 VA, 5P20



FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B0.5	C50
IEC		

SDG 36		
Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia 50/60 HZ		
Peso 110 Kg		
NBAI 350 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	2000:5	20 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
	1000 x 2000:5	60 / 20 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B0.0	C100
IEC	30 VA, cl. 0.5	20 VA, 5P20

SDF 36		
Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia 50/60 HZ		
Peso 95 Kg		
NBAI 200 KV	Relación	I TH
	10:5	70 x ln
	50:5	70 x ln
	100:5	70 x ln
	200:5	70 x ln
	600:5	70 x ln
	800:5	70 x ln
	1000:5	60 x ln
	1200:5	50 x ln
	2000:5	20 x ln
	5 x 10:5	70 x ln
	10 x 20:5	70 x ln
	15 x 30:5	70 x ln
	100 x 200:5	70 x ln
	300 x 600:5	70 x ln
	400 x 800:5	70 x ln
	500 x 1000:5	70 / 60 x ln
	600 x 1200:5	70 / 50 x ln
	1000 x 2000:5	60 / 20 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B4.0	C400
IEC	25 VA, cl. 0.5	20 VA, 5P20



FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B0.0	C100
IEC	30 VA, cl. 0.5	20 VA, 5P20

SCD 36		
Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia 50/60 HZ		
Peso 340 Kg		
NBAI 200 KV	Relación	I TH
	800:05:00	70 x ln
	1500:05:00	40 x ln
	2000:05:00	20 x ln
	3000:05:00	20 x ln
	4000:05:00	20 x ln
FT 1.2	Medida	Protección
IEEE	0.3 B0.1-B2.0	C400
IEC		

Transformadores de instrumento

De potencial servicio interior

Descripción y uso del producto

Es el transformador de instrumento en el cual la tensión secundaria, en condiciones normales de uso, es sustancialmente proporcional a la tensión primaria y difiere en fase de este por un ángulo el cual es aproximadamente cero para una conexión apropiada. El lugar de instalación de estos dispositivos puede ser a la intemperie o en el interior de un tablero de distribución media tensión.

Aplicaciones y beneficios del producto

Para medir la tensión en alta o media tensión se requiere de un interfaz que traduzca esta tensión a magnitudes manejables por dispositivos tales como medidores y relevadores, para ello, Schneider Electric ha desarrollado una gama completa de transformadores de potencial que satisfacen las necesidades técnicas y de seguridad para las redes y subestaciones eléctricas.

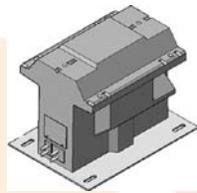
Estos equipos son usados por:

- Fabricantes de equipo original al integrarlos a sus tableros de distribución.
- Empresas de electricidad o grandes consumidores de energía.

Tabla de selección

Transformadores de potencial servicio interior

ME 1505		
Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 39 kg		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	4160/R3:120/R3	1000 VA
	4200:120	1000 VA
	8400:120-69	1000 VA
	13800/R3:110/R3	1000 VA
	12470:120	1000 VA
	13800:120	1000 VA
	14400:120	1000 VA
FT	Medida	Protección
IEEE	0.3 WXYZ / 0.6 ZZ	
IEC	100 VA, cl. 0.5	



UKP 15		
Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 25 kg		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	7200:120	300 VA
	8400:120-69	300 VA
	12000:120	300 VA
	13200/R3:120/R3	300 VA
	13800/R3:110/R3	300 VA
	14400:120	300 VA
FT	Medida	Protección
IEEE	0.3 WX	0.6Y
IEC	15VA, cl. 0.5 or 30VA, cl. 1.0	



UHP 36		
Protección		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 70 kg		
NBAI 200 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	13800/R3:120/R3	1000 VA
	34500/R3:115/R3	1000 VA
	20125:115	1000 VA
	22000:110	1000 VA
FT	Medida	Protección
IEEE	0.3 WXYZ	
IEC	150 VA, cl.0.5	



ULT 5		
Nivel de aislamiento 5 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 22 kg		
NBAI 60 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	4200:120	600 VA
	4160/R3:120	600 VA
	4200/R3:120	600 VA
	4400/R3:120	600 VA
	4800/R3:120	600 VA
	4200:120	600 VA
FT	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXY
1.2	IEC	1.2 Z

UKM 25		
Nivel de aislamiento 25 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 34 kg		
NBAI 150 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	14400/R3:120/R3	500 VA
	24000/R3:120/R3	500 VA
FT	Medida	Protección
IEEE	0.3 WX	0.6Y
IEC		

ULT 5		
Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 50 kg		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	7200/R3:120	1000 VA
	8400/R3:120	1000 VA
	12000/R3:120	1000 VA
	13200/R3:120	1000 VA
	13800/R3:120	1000 VA
	14400/R3:120	1000 VA
FT	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXY
1.2	IEC	1.2 ZZ

Transformadores de instrumento

De potencial servicio interior

Tabla de selección

Transformadores de potencial servicio interior

VH 20		
Nivel de aislamiento 25 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 50 kg		
NBAI 150 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	14400:120	1000 VA
	24400:120	1000 VA
FT		
Medida	Protección	
1.1	Peso Kg	0.3 WXY
1.2	IEC	0.6 Z

VKM 25		
Nivel de aislamiento 25 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 50 kg		
NBAI 150 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	14400:120	500 VA
	24000:120	500 VA
FT		
Medida	Protección	
1.1	Peso 21Kg	0.3 WX
1.2	IEC	0.6 Y



VH 30PT		
Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 60 kg		
NBAI 200 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	14400:120	1000 VA
	22000:120	1000 VA
	24000:120	1000 VA
FT		
Medida	Protección	
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5

VKP 15		
Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 25 kg		
NBAI 110 KV	Protección	Potencia Térmica Máxima
	7200:120	300 VA
	8400:120-69	300 VA
	12000:120	300 VA
	13200:120	300 VA
	13800:120	300 VA
	14400:120	300 VA
FT		
Medida	Protección	
1.1	IEEE	0.3 WX
1.2	IEC	15VA, cl. 0.5 or 30VA, cl. 1.0



VHP 30		
Nivel de aislamiento 34.5 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 74 kg		
NBAI 150 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	13800:120	1000 VA
	20125:120	1000 VA
	22000:120	1000 VA
	34500:115	1000 VA
FT		
Medida	Protección	
1.1	IEEE	0.3 WXY
1.2	IEC	0.6 Z

VLT 15		
Nivel de aislamiento 5 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 22 kg		
NBAI 60 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	2400:120	600 VA
	4160:120	600 VA
	4400:120	600 VA
	4800:120	600 VA
	4200/120	600 VA
FT		
Medida	Protección	
1.1	IEEE	0.3 WXY
1.2	IEC	1.2 Z



VHP 36		
Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 70 kg		
NBAI 200 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	13800:120	1000 VA
	20125:120	1000 VA
	22000:120	1000 VA
	34500:115	1000 VA
FT		
Medida	Protección	
1.1	IEEE	0.3 WXY
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5



VLT 15		
Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia 60 HZ		
Peso 52 kg		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	7200:120	1000 VA
	8400:120	1000 VA
	12000:120	1000 VA
	13200:120	1000 VA
	13800:120	1000 VA
	14400:120	1000 VA
FT		
Medida	Protección	
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	1.2 ZZ

Transformadores de instrumento

De corriente servicio intemperie

Tabla de selección

Transformadores de potencial servicio intemperie

Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia		
Peso 39 Kg		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	7200/1.73:120/1.73	1000 VA
	8400/1.73:120/1.73	1000 VA
	12000/1.73:120/1.73	1000 VA
	14400/1.73:120/1.73	1000 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5



Nivel de aislamiento 25 KV		
Frecuencia		
Peso 61 KGS / 134.5 LBS		
NBAI 150 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	22000:110	1500 VA
	23000:115	1500 VA
	24000:120	1500 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ-0.6ZZ
1.2	IEC	150 VA, cl. 0.5



Nivel de aislamiento 25 KV		
Frecuencia		
Peso 90 KGS / 198.4 LBS		
NBAI 150 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	22000:110	1000 VA
	23000:115	1000 VA
	24000:120	1000 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5



Nivel de aislamiento 34.5 KV		
Frecuencia		
Peso 107 KGS / 235.9 LBS		
NBAI 200 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	22000:110	1000 VA
	23000:115	1000 VA
	24000:120	1000 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5



Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia		
Peso 90 KGS / 198.4 LBS		
NBAI 200 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	22000:110	1000 VA
	23000:115	1000 VA
	24000:120	1000 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5



Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia		
Peso 60 KGS / 132.3 LBS		
NBAI 200 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	22000:110	500 VA
	23000:115	500 VA
	24000:120	500 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5



Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia		
Peso 33 KGS / 72.8 LBS		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	7200:120	1000 VA
	8400:120	1000 VA
	12000:120	1000 VA
	14400:120	1000 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXY-0.6 Z
1.2	IEC	50 VA, cl. 0.5



Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia		
Peso 100 KGS / 220.5 LBS		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	22000:110	750 VA
	20125:115	750 VA
	14400:120	750 VA
	8400:120	750 VA
	7200:120	750 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5

VPE 15

Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia		
Peso 39 KGS / 86 LBS		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	7200:120	1250 VA
	8400:120	1250 VA
	13200:120	1250 VA
	13800:120	1250 VA
	14400:120	1250 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ-0.6 ZZ
1.2	IEC	150 VA, cl. 0.5



Nivel de aislamiento 15 KV		
Frecuencia		
Peso 100 KGS / 220.5 LBS		
NBAI 110 KV	Relación	Potencia Térmica Máxima
	22000:110	750 VA
	20125:115	750 VA
	14400:120	750 VA
	8400:120	750 VA
	7200:120	750 VA
FT / TF	Medida	Protección
1.1	IEEE	0.3 WXYZ
1.2	IEC	200 VA, cl. 0.5

VPE 25

Transformadores de instrumento

Equipos combinados

Descripción y uso del producto

Los equipos combinados consisten en tener en un mismo cuerpo el transformador de corriente y el transformador de potencial. El propósito es proporcionar en un mismo equipo las señales de corriente y tensión a fin de alimentar dispositivos de control, protección y medición en las redes eléctricas. El lugar de instalación de estos dispositivos puede ser a la intemperie o en el interior de un gabinete.

Aplicaciones y beneficios del producto

Las redes áreas y subterráneas requieren de la aplicación de estos equipos combinados de medición ya que al estar en un solo cuerpo tanto el transformador de corriente como el de potencial se reducen los accesorios necesarios de instalación tal como soportes, así como también el tiempo de su instalación. Lo anterior proporciona beneficios en reducción de costos asociados a estos equipos.

Tabla de selección

Equipos combinados de medición



CME 17.5		
Nivel de aislamiento 25 KV		
Frecuencia 60 Hz		
NBAI 110 KV		
Peso 50 Kg		
Tensión primaria	Tensión secundaria	Potencia Térmica Máxima
8400 V	120 V	500 VA
Relación		ITH, 1-seg
10:5		0.8 kA
50:5		4 kA
200:5		16 kA

FT 2	Medida	Protección
TC	5 VA, 0,2 FS20	
TP	50 VA, cl. 0,2	



CMS 17		
Nivel de aislamiento 25 KV		
Frecuencia 60 Hz		
NBAI/BIL:95 KV		
Peso 350 Kg		
Tensión primaria	Tensión secundaria	Potencia Térmica Máxima
8400 V	120 V	500 VA
CAT Num	Relación	ITH 1-seg
	10:5	0.8 kA
	50:5	4 kA
	200:5	16 kA

FT 2	Medida	Protección
TC	5 VA, 0,2 FS20	
TP	50 VA, cl. 0,2	



CME 24		
Nivel de aislamiento 25 KV		
Frecuencia 60 Hz		
NBAI 150 KV		
Peso 80 Kg		
Tensión primaria	Tensión secundaria	Potencia Térmica Máxima
14400 V	120 V	750 VA
Relación		ITH
10:5		0.8 kA
50:5		4 kA
200:5		16 kA

FT 2	Medida	Protección
TC	10 VA, 0,2 FS20	
TP	50 VA, cl. 0,2	



CMS 24		
Nivel de aislamiento / Insulation level 25 KV		
Frecuencia/Frequency: 60 Hz		
NBAI/BIL: 150 KV		
Peso: 350 KGS / 771.75 LBS		
Tensión primaria	Tensión secundaria	Potencia Térmica Máxima
14400 V	120 V	750 VA
Relación		ITH 1-seg
10:5		0.8 kA
50:5		4 kA
200:5		16 kA

FT 2	Medida	Protección
TC	10 VA, 0,2 FS20	
TP	50 VA, cl. 0,2	



CME 36		
Nivel de aislamiento 36 KV		
Frecuencia 60 Hz		
NBAI/BIL:200 KV		
Peso 90 Kg		
Tensión primaria	Tensión secundaria	Potencia Térmica Máxima
20125 V	115 V	750 VA
Relación		ITH
10:5		0.8 kA
50:5		4 kA
200:5		16 kA

FT 2	Medida	Protección
TC	15 VA, 0,2 FS20	
TP	50 VA, cl. 0,2	