

NOTA DE APLICACIÓN

Medición de corriente en el circuito secundario de un transformador de corriente

En algunos casos no es posible medir la corriente real en el conductor primario y es posible que el usuario deba medir la corriente en el circuito secundario de un transformador de corriente. En este caso, el MPQ se puede programar para presentar los valores reales de corriente primaria en lugar de la corriente medida en el circuito secundario del transformador de corriente. Para ello debe seguir los pasos que se detallan a continuación.

1. Al crear un archivo de configuración avanzada, vaya a la columna encerrada en una elipse en la Figura 1.

Label	Channel	Sag Limit	Swell Limit	SubCycle Limit	Ratio	CT Full Scale	Nom Angle	Angle Dev +/-	RVC Thresh (%)	RVC Hysteresis (%)	Fast Transient (Volts)	THD Limit %
Va	V1	188.000	132.000	240.0	1.000	600.00	0.00	3.00	10.00	339.0000	8.00000	8.00000
Ia	I1	0.00000	6000.000	600.0	1.000	600.00	120.00	2.00	3.00	10.00	339.0000	8.00000
Vb	V2	188.000	132.000	240.0	1.000	600.00	0.00	3.00	10.00	339.0000	8.00000	8.00000
Ib	I2	0.00000	6000.000	600.0	1.000	600.00	120.00	2.00	3.00	10.00	339.0000	8.00000
Vc	V3	188.000	132.000	240.0	1.000	600.00	240.00	2.00	3.00	10.00	339.0000	8.00000
Ic	I3	0.00000	6000.000	600.0	1.000	600.00	120.00	2.00	3.00	10.00	339.0000	8.00000
Vn	V4	114.000	5.00000	12.00	1.000	600.00	0.00	3.00	10.00	339.0000	8.00000	8.00000

Figura 1: Software MeggerPQ - Pantalla de configuración avanzada de prueba

2. Haga clic en las celdas correspondientes a los canales de corriente e ingrese los valores de la relación de los transformadores de corriente sobre los cuales está midiendo la corriente. Por ejemplo, si está midiendo la corriente en el circuito secundario de un transformador de corriente de 600:5, debe ingresar una relación de 120 para la corriente en la columna encerrada en una elipse en la Figura 1.

NOTA DE APLICACIÓN

Medición de corriente en el circuito secundario de un transformador de corriente

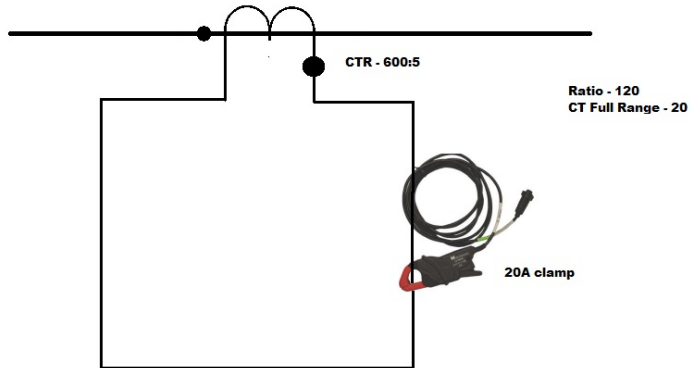


Figura 2: Diagrama de conexiones