



Declaración de producto CNO 1862

Northern Electric Power Technology Inc.

Por medio de la presente, se notifica de manera oficial, que los microinversores:

BDM 300	BDM 650
BDM 400	BDM 800
BDM 500	BDM 1000
BDM 550	BDM 1600
BDM 600	BDM 2000

Los microinversores cuentan con una configuración interna, lo cual permite realizar maniobras de desconexión en el microinversor bajo condiciones anormales de voltaje y frecuencia en la red.

FUNCIÓN	AJUSTE	TEMPORIZACIÓN
Etapa 1: Bajatensión (ANSI 27)	0.85 p.u.	2 s
Etapa 2: Bajatensión (ANSI 27)*	0.5 p.u.	≥ 0.2 s
Etapa 1: Sobretensión (ANSI 59)	≥ 1.15 p.u.	2 s
Etapa 2: Sobretensión (ANSI 59)	≥ 1.2 p.u.	0.1 s - 0.2 s

Re-energización automática luego de activación de curva (FRT) o luego de falla. El tiempo de reconexión automática típicamente se ajusta en 5 minutos después se detectan condiciones normales de operación en la red.

FUNCIÓN	AJUSTE	TEMPORIZACIÓN
Bajafrecuencia (ANSI 81 U)	57 Hz	0.2 s
Sobrefrecuencia (ANSI 81 O)	63 Hz	0.2 s

Cumplen a cabalidad con lo establecido por el consejo nacional de operación en el acuerdo CNO1862, anexo 1. de las tablas 10, en lo que respecta a los ajustes de las protecciones sistémicas para sistemas de generación basados en inversores y frecuencia variable <.25MW, conectados al sistema de distribución local. Adicional cuentan con protección anti isla.

Eduardo Solis Figueroa
Director de ventas LATAM
Northern Electric Power Technology Inc.

01/09/2024

NEP Confidential