

Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Industrial Base Bantian, Longgang
Shenzhen 518129

People's Republic of China

Objet: Note technique: Utilisation du DDR pour installation Huawei

Revision History

Version 1.0 Juin 2021 – Version originale
Version 1.1 Août 2023 – Ajout M5 et MBO
Version 1.2 Septembre 2024 – Ajout LCO
et MAPO
Version 2.0 Novembre 2024 – Traduction
française + ajout système LUNA2000

Produits concernés:

Voir tableau ci-dessous

Description

En cas de défaut d'isolation dans le système de batterie LUNA2000, dû à la topologie des onduleurs de la série SUN2000, le fonctionnement d'un DDR de type A implémenté côté courant alternatif n'est pas susceptible d'être perturbé par la composante continue résultant de ce défaut. Pour le DDR mis en œuvre côté AC. de l'onduleur, le type "A" est donc suffisant dans tous les cas, pour la protection des personnes contre le contact indirect au niveau de la partie de distribution DC.

Selon l'IEC 62109-2: 2011 (300 mA RMS pour les onduleurs dont la puissance nominale de sortie continue est égale ou supérieure à 30 kVA, ou 10 mA RMS par kVA de puissance nominale de sortie continue pour les onduleurs dont la puissance nominale de sortie continue est supérieure à 30 kVA), les limites supérieures de la valeur nominale du DDR de type A pour chaque modèle (en tenant compte de la capacité de surcharge de 10 % de l'onduleur) et les valeurs nominales du DDR de type A recommandées pour chaque modèle sont indiquées ci-dessous

Modèle	Limite Type A DDR selon IEC 62109	Câlibre DDR Type A recommandé
SUN2000-2KTL-L1	300mA	100mA
SUN2000-3KTL-L1		
SUN2000-3.68KTL-L1		
SUN2000-4KTL-L1		
SUN2000-4.6KTL-L1		
SUN2000-5KTL-L1		
SUN2000-6KTL-L1	300mA	100mA
SUN2000-8KTL-LCO		
SUN2000-10KTL-LCO		
SUN2000-3KTL-M0	300mA	100mA
SUN2000-4KTL-M0		
SUN2000-5KTL-M0		
SUN2000-6KTL-M0		
SUN2000-8KTL-M0		
SUN2000-10KTL-M0		
SUN2000-3KTL-M1	300mA	100mA
SUN2000-4KTL-M1		
SUN2000-5KTL-M1		
SUN2000-6KTL-M1		
SUN2000-8KTL-M1		
SUN2000-10KTL-M1		

Modèle	Limite Type A DDR selon IEC 62109	Calibre DDR Type A recommandé
SUN2000-5KTL-MAPO	300mA	300mA
SUN2000-6KTL-MAPO		
SUN2000-8KTL-MAPO		
SUN2000-10KTL-MAPO		
SUN2000-12KTL-MAPO		
SUN5000-8KTL-MAPO		
SUN5000-12KTL-MAPO		
SUN2000-8KTL-M2	300mA	300mA
SUN2000-10KTL-M2		
SUN2000-15KTL-M2		
SUN2000-17KTL-M2		
SUN2000-20KTL-M2		
SUN2000-12KTL-M5	300mA	300mA
SUN2000-15KTL-M5		
SUN2000-17KTL-M5		
SUN2000-20KTL-M5		
SUN2000-25KTL-M5		
SUN2000-12KTL-MB0	300mA	300mA
SUN2000-15KTL-MB0		
SUN2000-17KTL-MB0		
SUN2000-20KTL-MB0		
SUN2000-25KTL-MB0		
SUN5000-17KTL-MB0		
SUN5000-25KTL-MB0		