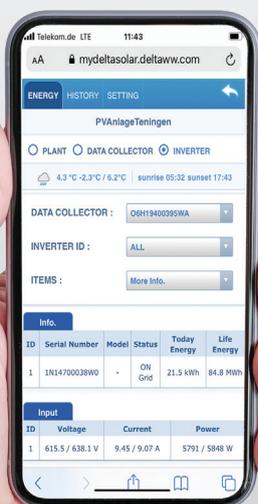


PLC

Bluetooth®



## M225HV

Onduleurs solaires triphasés à fort rendement pour installations commerciales au sol.



Grande plage de tension d'entrée  
(500 à 1 500 V)

- Boîtier IP66 pour supress conditions environnantes difficiles
- Fonction anti-PID, détection d'arc
- 3 Sectionneurs DC automatiques
- Enregistreur de forme d'onde intégré
- Boîtier de raccordement AC séparé pour une sécurité améliorée



Rendement maximal

- 8 régulateurs MPP pour 2 chaînes de modules
- Compatible avec les modules solaires M10/M12
- Bluetooth et interface PLC intégrés
- Compensation de puissance réactive 24 h/24, 7 j/7
- Dispositif de protection contre les surtensions AC et DC de type 2

# Onduleur solaire 225 kVA

Entrée (DC)	M225HV
Puissance d'entrée maximale (par régulateur MPP / totale)	44 / 230 kW
Tension d'entrée maximale	1 500 V <sub>DC</sub>
Plage de tension de fonctionnement	500 à 1 500 V <sub>DC</sub>
Plage de tensions MPP	500 à 1 500 V <sub>DC</sub>
Plage de tension MPP à puissance maximale	500 à 1 350 V <sub>DC</sub>
Tension nominale	1 150 V <sub>DC</sub>
Courant maximal (par régulateur MPP / total)	40 A / 320 A
Courant de court-circuit max. I <sub>SC</sub>	60 A par régulateur MPP
Nombre max. de régulateurs MPP	8
Nombre de chaînes de module par régulateur MPP	2
Fusibles de chaîne	Sans
Dispositif de protection contre les surtensions DC	Type 2 (EN 50539-11), non remplaçable

Sortie (AC)	M225HV
Puissance apparente maximale <sup>1)</sup>	225 kVA
Puissance active maximale <sup>2)</sup>	225 kW
Puissance apparente nominale <sup>1)</sup>	225 kVA
Plage de tension <sup>3)</sup>	800 V -20 % / +15 %, 3 phases + PE (Δ)
Courant maximal	165 A
Plage de fréquences <sup>3)</sup>	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Facteur de puissance réglable	0,8 cap à 0,8 ind
Taux de distorsion total (THD)	< 3 % à puissance apparente nom.
Consommation nocturne <sup>4)</sup>	< 6 W
Limiteur de surtension AC	Type 2 (EN 61463-11), non remplaçable

Spécifications générales	M225HV
Rendement maximal	99,0 %
Rendement UE	98,8 %
Plage de températures de fonctionnement	-30 à +60 °C
Plage de température sans déclassement de puissance	-30 à +50 °C
Plage de températures de stockage	-25 à +60 °C
Humidité relative de l'air	0 à 100 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement maximale	4 000 m (au-dessus du niveau de la mer)
Topologie	Sans transformateur
Garantie standard	5 ans (extension de garantie possible sur demande)

Équipement mécanique	M225HV
Dimensions (H x l x P)	925 × 1 210 × 370 mm
Poids	105 kg
Refroidissement	Ventilateurs remplaçables
Options de montage	Suspendu <sup>5)</sup>
Sectionneur	4 x automatiques
Type de raccordement côté AC	Bornier avec cages à vis / bornier pour oeillets en option
Spécification de câble côté AC	Cu/Al 70 jusqu'à 300 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement côté DC	Amphenol H4 Pro <sup>6)</sup>

Communication	M225HV
Interfaces de communication	2 x RS485, 2 x contacts secs, 1 x dispositif d'arrêt externe, 6 x entrées numériques, Bluetooth®, PLC (convertisseur PLC100 requis)
Visualisation des données	App DeltaSolar, MyDeltaSolar Cloud
Affichage de l'état de fonctionnement	3 LED

Sécurité / Normes	M225HV
Degré de protection	IP66
Classe de protection	I
Paramètres d'arrêt configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation de l'intensité du courant, limitation de la puissance
Protection contre l'ilotage / Régulation du réseau	Enedis-PRO-RES_64E, VDE-AR-N 4110 / 4120 / 4130
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Sécurité	IEC 62109-1/-2, conformité CE

- 1)  $\cos\phi = 1$  (VA = W)
- 2) La puissance active peut être limitée.
- 3) La tension AC et la plage de fréquence sont programmées conformément aux réglementations locales applicables.
- 4) Consommation nocturne avec communication en veille
- 5) Plaque de montage incluse
- 6) Le nombre requis de fiches est inclus dans la livraison

**E-mail : [solarsales.emea@deltaww.com](mailto:solarsales.emea@deltaww.com)**

## Belgique

0800 711 34 (appel gratuit depuis la Belgique)

## France

0800 291 514 (appel gratuit depuis la France)

## Suisse

0800 562 049 (appel gratuit depuis la Suisse)