

Monophasé Matrix® ONE

Filtres d'harmoniques optimisés
offrant une atténuation éprouvée
des harmoniques



- **Étend la durée de service des équipements électriques**
- **Réduit les temps d'arrêt système**
- **Facile à installer et à entretenir**
- **Accroît le rendement énergétique**
- **Garantie trois ans**

Une qualité d'alimentation sur laquelle vous pouvez compter.

Le filtre Matrix® ONE monophasé offre une protection fiable contre les harmoniques dans les environnements où le réseau électrique n'est pas toujours optimal. MTE a construit le filtre Matrix ONE monophasé à partir de composants ayant fait leurs preuves dans les zones rurales et reculées où le courant triphasé n'est souvent pas disponible. Sa technologie brevetée réduit la distorsion harmonique et permet à votre matériel de fonctionner avec un rendement énergétique accru et de meilleurs résultats de distorsion harmonique de courant (THID) d'ensemble.

Le Matrix ONE est conçu pour produire moins de chaleur et réduire les temps d'arrêt. Facile à installer et à entretenir, le Matrix ONE monophasé offre la protection qu'il vous faut pour étendre la durée de service de vos équipements.

Le filtre Matrix® ONE monophasé produit une atténuation éprouvée des harmoniques pour votre variateur ou autre équipement électrique monophasé.

Le concept breveté et les composants fiables assurent une atténuation des harmoniques et une réduction de la THID (distorsion harmonique totale) où vous en avez le plus besoin.

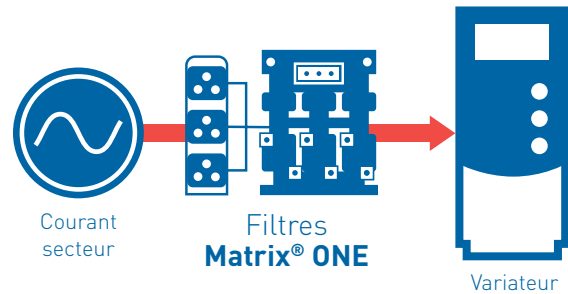
Une solution à bas coût facile à installer et à entretenir.

Des performances à l'épreuve des environnements sévères et reculés.

Étend la durée de service de l'équipement par une réduction de la chaleur et un meilleur rendement du système.

Élimine les temps d'arrêt du système en évitant aux fusibles de griller et aux disjoncteurs de se déclencher.

Matrix® ONE

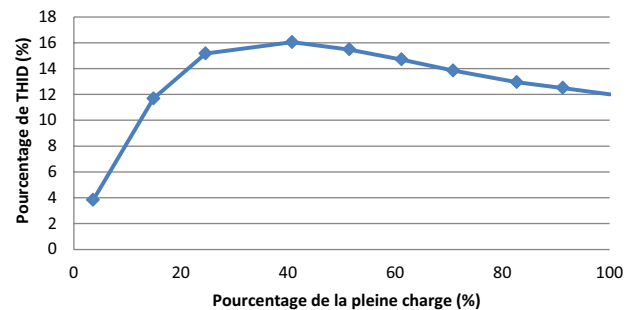


Caractéristiques techniques

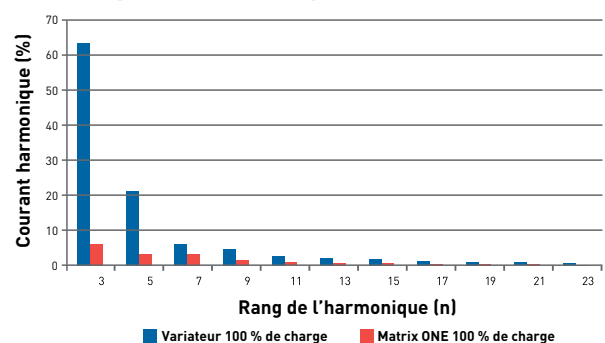
Charge de service	Charge : généralement un redresseur 4 impulsions
Tension d'entrée	240 V +/- 10 %; 60 + 0.75 Hz; monophasé 480 V +/- 10 %; 60 + 0.75 Hz; monophasé
Plage de courant	240 V : 17 A à 620 A (3 HP à 150 HP) 480 V : 8 A à 310 A (3 HP à 150 HP)
THID maximale	12 % à pleine charge
Température ambiante maximale	-40 °C à +50 °C filtres à tableau ouvert; -40 °C à +40 °C filtres sous boîtier; -40 °C à +90 °C entreposage
Charge d'insertion	+10 % sans charge; -10 % pleine charge
Rendement	97 % à 99 %
Altitude sans déclassement	3300 pi au-dessus du niveau de la mer
Humidité relative	0 % à 95 % sans condensation
Surcharge	150 % pendant 1 minute

Caractéristiques finales du produit sujettes à modifications à tout moment.

Efficacité THID du Matrix® ONE (%)



Spectre harmonique du Matrix® ONE



MTE Corporation
N83 W13330 Leon Road
Menomonee Falls WI 53051
(800) 455-4MTE • (262) 253-8200