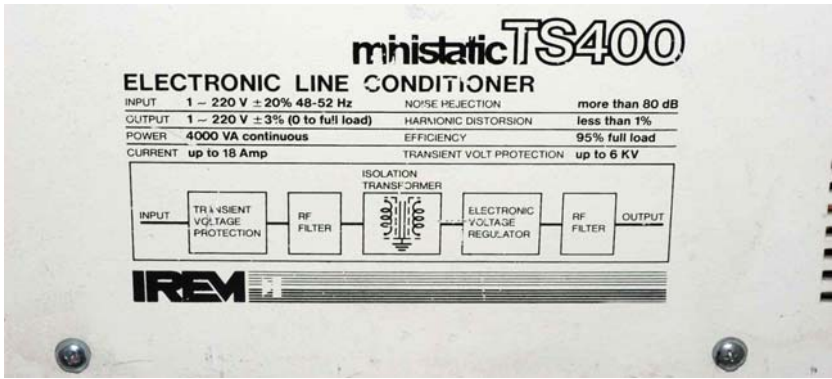


# Protections des équipements électroniques

## Réf: MINISTATIC TS400N



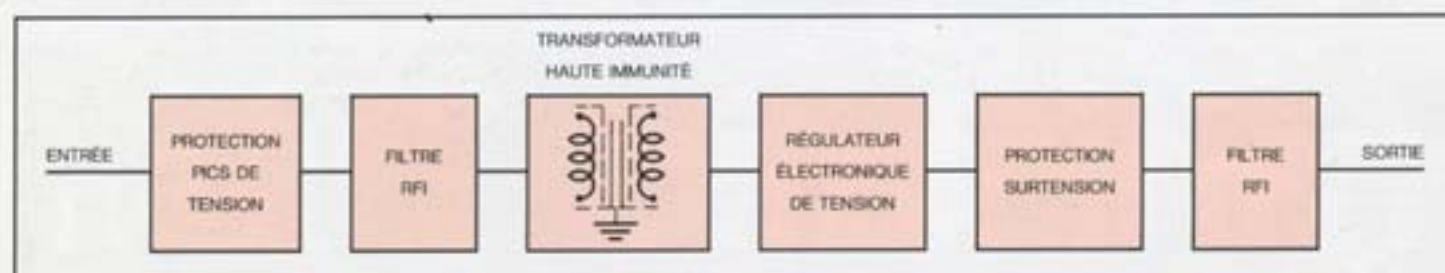
## Conditionneur électronique de réseau monophasé 220V

Le Ministatic TSn est une alimentation alternative entièrement statique destinée à protéger les équipements, tels que: mini-ordinateurs, micro-processeurs, instrumentation électronique, systèmes de contrôle numérique, etc... contre les erreurs mémoires, les mauvais fonctionnements et dommages causés par les fluctuations de tension, les bruits parasites de ligne, les transitoires et les pics de tension.

Le Ministatic TSn regroupe en un seul appareil toutes les caractéristiques de : filtre RFI, transformateur à haute immunité, régulateur électronique,

suppresseur de transitoires, assurant une qualité de courant compatible avec les équipements électroniques sophistiqués.

Le Ministatic TSn est la protection par excellence contre tous les phénomènes réseaux de par ses caractéristiques remarquables : rendement très élevé, pas de distorsion, insensible aux variations de la charge et du facteur de puissance, très faible consommation à vide, pas de rayonnement magnétique. Il est possible de relier à la terre une des bornes de sortie dans le cas de systèmes nécessitant un zéro logique.



### Caractéristiques

Tension d'entrée	monophasé 220V
Fréquence	48 à 52 Hz
Variation de la tension d'entrée	± 20% (176 à 264V)
Tension de sortie	monophasé 220V
Régulation globale	± 3%
Variation possible de la charge	de 0 à 100% de I <sub>n</sub>
Surcharge instantanée	2 I <sub>n</sub> /10 s : 3,5 I <sub>n</sub> /50 Ms : 5 I <sub>n</sub> /20 ms
Facteur de puissance de la charge	quelconque
Atténuation aux parasites en mode commun	supérieure à 100 dB de 50 Hz à 300 kHz supérieure à 80 dB de 150 kHz à 3 MHz
Atténuation aux parasites en mode différentiel	70 dB à 100 kHz
Distorsion harmonique introduite	inférieure à 1% THD
Consommation à vide	de 80 à 700 mA suivant les modèles
Protection pics de tension	jusqu'à 6 KV avec une énergie max. de 100 Joules
Protection surtension	coupe l'alimentation automatiquement si la tension de sortie est supérieure à + 10% pendant 400 ms.
Rigidité diélectrique	supérieure à 3750V entre entrée et sortie
Impédance de sortie	très faible : de 0,3 à 2,6 ohm suivant les modèles
Bruit acoustique	inférieur à 40 dB A
Rendement à pleine charge	supérieur à 95%
Température ambiante	de 0 à 40 °C en régime permanent

La série TSn se compose de 5 modèles : 1 à 8 KVA (24 KVA triphasé).

Modèle	Puissance KVA	Courant nominal A	Dimensions mm. L x l x h	Poids net kg
ministatic TSn 100	1	4,5	263x230x310	19,5
ministatic TSn 200	2	9	320x250x425	36
ministatic TSn 400	4	18	385x250x425	57
ministatic TSn 600	6	27	455x405x580	87
ministatic TSn 800	8	36	455x405x580	119

De ligne agréable et moderne le Ministatic TSn doit être installé à proximité des appareils à protéger. Les modèles jusqu'à 1 KVA sont équipés d'un cordon d'alimentation et prise de courant de sortie ; les modèles de puissance supérieure sont équipés de bornes entrée/sortie. Tous les modèles sont équipés d'un interrupteur ou d'un disjoncteur, lampes de signalisation et fusibles de sortie.

