

| MODÈLE                                            | DSX010TM                                                                                                                               | DSX015TM       | DSX020TM       | DSX010TT                                                    | DSX015TT       | DSX020TT       | DSX030TT       | DSX040TT       | DSX060TT       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Puissance nominale                                | 10 kVA / 10 kW                                                                                                                         | 15 kVA / 15 kW | 20 kVA / 20 kW | 10 kVA / 10 kW                                              | 15 kVA / 15 kW | 20 kVA / 20 kW | 30 kVA / 30 kW | 40 kVA / 40 kW | 60 kVA / 60 kW |
| ENTRÉE                                            |                                                                                                                                        |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Nombre de phases                                  | 3PH+N+PE / 1PH+N+PE                                                                                                                    |                |                | 3PH+N+PE                                                    |                |                |                |                |                |
| Tension / Fréquence nominale                      | 380/400/415 VAC (3ϕ), 220/230/240 VAC (1ϕ), 50/60 Hz                                                                                   |                |                | 380/400/415 VAC, 50/60 Hz                                   |                |                |                |                |                |
| Plage de tension                                  | 320~480 VAC en pleine charge,<br>240~480 VAC à 50% de charge (3ϕ)<br>184~276 VAC en pleine charge,<br>140~276 VAC à 50% de charge (1ϕ) |                |                | 320~480 VAC en pleine charge<br>240~480 VAC à 50% de charge |                |                |                |                |                |
| Plage de fréquence                                | 40~72 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)                                                                                       |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Facteur de puissance                              | ≥0.99                                                                                                                                  |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Courant d'entrée THDI                             | ≤2.5% (1ϕ), ≤3% (3ϕ)                                                                                                                   |                |                | ≤3%                                                         |                |                |                |                |                |
| BYPASS                                            |                                                                                                                                        |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Nombre de phases                                  | 1PH+N+PE                                                                                                                               |                |                | 3PH+N+PE                                                    |                |                |                |                |                |
| Tension / Fréquence nominale                      | 220/230/240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                              |                |                | 380/400/415 VAC, 50/60 Hz                                   |                |                |                |                |                |
| Plage de tension Bypass                           | 230 V, -22% ~ +15%                                                                                                                     |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Plage de fréquence                                | ±5 (ajustable de ±0,10 à ±10)                                                                                                          |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Surcharge de Bypass                               | 110% permanent<br>110-125%, 60 minutes<br>125-150%, 10 minutes<br>150-200%, 1 minute<br>>200%, 20 secondes                             |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| SORTIE                                            |                                                                                                                                        |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Nombre de phases                                  | 1PH+N+PE                                                                                                                               |                |                | 3PH+N+PE                                                    |                |                |                |                |                |
| Tension / Fréquence nominale                      | 200 V (Pn-11%), 208 V (Pn-8%),<br>220 V (Pn-2%), 230 V, 240 V; 50/60 Hz                                                                |                |                | 380 V (Pn-2%), 400 V, 415 V; 50/60 Hz                       |                |                |                |                |                |
| Facteur de puissance                              | 1                                                                                                                                      |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Tension de sortie (THDv)                          | <1% (charge linéaire)<br>≤1.5% (charge non-linéaire)                                                                                   |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Précision de tension                              | ±0.5%                                                                                                                                  |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Réponse transitoire                               | ±1% pour une charge résistive en paliers (20->100% e 100->20%)                                                                         |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Temps de réponse                                  | <20 ms pour une charge résistive en paliers (20->100% e 100->20%)                                                                      |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Surcharge ASI                                     | 103% permanent<br>103-110%, 60 minutes<br>110-125%, 10 minutes<br>125-150%, 1 minute<br>150-200%, 0.5 secondes<br>>200%, 0.2 secondes  |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Régulation de fréquence                           | 50/60 Hz ±0.01% (en batterie)                                                                                                          |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Plage de synchronisation                          | Par défaut ±5%; (paramétrable ±0.10% ~ ±10%)                                                                                           |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Vitesse de synchronisation                        | Paramétrable (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S), par défaut 1 Hz/S                                                                                    |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Facteur de crête                                  | 3:1                                                                                                                                    |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| BATTERIES                                         |                                                                                                                                        |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Typologie des batteries                           | Batteries au plomb acide VRLA / AGM, batteries ventilées, batteries NiCd, batteries au lithium                                         |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Nombre de batterie en série                       | Par défaut 40 (20+20), paramétrable de 15 à 22 (si <20 un déclassement de puissance doit être appliqué)                                |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Tension nominale                                  | ±240 VDC                                                                                                                               |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Arrangement des batteries                         | Internes et/ou externes                                                                                                                |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Nombre maximal et capacité des batteries internes | Up to 3 x 40 12 V / 9 Ah                                                                                                               |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Capacité des batteries externes                   | Paramétrable                                                                                                                           |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| SYSTÈME                                           |                                                                                                                                        |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Rendement - Fonctionnement normale                | 95.8                                                                                                                                   | 96.0           | 95.7           | 96.1                                                        | 96.2           | 95.9           | 96.1           | 96.1           | 95.9           |
| Rendement - Fonctionnement ECO                    | 99.0                                                                                                                                   | 98.9           | 98.9           | 99.3                                                        | 99.5           | 99.5           | 99.6           | 99.8           | 99.1           |
| Rendement - Fonctionnement batterie               | 95.9                                                                                                                                   | 95.9           | 95.9           | 95.9                                                        | 96.4           | 96.4           | 96.5           | 96.5           | 96.7           |
| Affichage                                         | LED + LCD Ecran tactile                                                                                                                |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Indice de protection                              | IP20 *                                                                                                                                 |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Communication et interface                        | Standard: RS232, USB, contacts secs, Cold Start, EPO<br>Option: RS485, SNMP, kit parallèle                                             |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| ENVIRONNEMENT                                     |                                                                                                                                        |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Température de fonctionnement                     | 0 ~ 40 °C                                                                                                                              |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Température de stockage                           | -25 ~ 60 °C (UPS), -15 ~ 40 °C (batteries)                                                                                             |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Humidité relative                                 | 5 ~ 95% (sans condensation)                                                                                                            |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Bruit (dBA à 1 mètre) - 100% charge / 50% charge  | <52 / <45                                                                                                                              | <56 / <50      | <56 / <50      | <52 / <45                                                   | <56 / <50      | <56 / <50      | <52 / <45      | <56 / <50      | <68 / <50      |
| Altitude                                          | <1000 m; declassement de puissance de 0.5% par 100 m entre 1000 ~ 4000 m                                                               |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| DONNÉES MÉCANIQUES                                |                                                                                                                                        |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Dimensions L*P*H (mm)                             | 440*840*1320                                                                                                                           |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |
| Poids (Kg)                                        | 103                                                                                                                                    | 105            | 107            | 103                                                         | 105            | 107            | 112            | 116            | 130            |
| Couleur                                           | RAL 7016                                                                                                                               |                |                |                                                             |                |                |                |                |                |

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

\* IP21/31 et filtre à poussière disponibles sur demande