

| MODÈLE                                                             | CPS008TM                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CPS008TM               | CPS010TM               | CPS015TM                   | CPS020TM                | CPS010TT                                                    | CPS015TT       | CPS020TT       | CPS030TT        | CPS040TT        |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Charge d'utilisation conformément à EN50171                        | 5 kVA / 5 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 kVA / 6 kW           | 8 kVA / 8 kW           | 12 kVA / 12 kW             | 16 kVA / 16 kW          | 8 kVA / 8 kW                                                | 12 kVA / 12 kW | 16 kVA / 16 kW | 24 kVA / 24 kVA | 32 kVA / 32 kVA |
| ENTRÉE                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Nombre de phases                                                   | 3F+N+PE / 1F+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                            |                         | 3F+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, 240~480 VAC à 50% de charge (3ϕ)<br>184~276 VAC en pleine charge, 140~276 VAC à 50% de charge (1ϕ)                                                                                                                                                                      |                        |                        |                            |                         | 320~480 VAC en pleine charge<br>240~480 VAC à 50% de charge |                |                |                 |                 |
| Maximum courant absorbé                                            | 14 A (3ϕ)<br>42 A (1ϕ)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17 A (3ϕ)<br>51 A (1ϕ) | 17 A (3ϕ)<br>51 A (1ϕ) | 31.5 A (3ϕ)<br>94.5 A (1ϕ) | 40 A (3ϕ)<br>120 A (1ϕ) | 21 A                                                        | 31.5 A         | 40 A           | 63 A            | 80 A            |
| Plage de fréquence                                                 | 40~72 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Facteur de puissance                                               | 0.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Courant d'entrée THDi                                              | ≤4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤3%                    | ≤2.5% (1ϕ), ≤3% (3ϕ)   |                            |                         | ≤3%                                                         |                |                |                 |                 |
| SORTIE                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Tension / Fréquence nominale                                       | 220/230/240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |                            |                         | 380/400/415 VAC, 50/60 Hz                                   |                |                |                 |                 |
| Facteur de puissance de charge                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Forme d'onde                                                       | Sinusoïdale pure                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Tension de sortie (THDv)                                           | <1% (charge linéaire)<br>≤1.5% (charge non-linéaire)                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Précision de tension                                               | ±0.5% (0-100% charge linéaire)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Surcharge ASI                                                      | <120% permanent,<br>120-132%, 60 minutes,<br>132-150%, 10 minutes,<br>150-180%, 1 minute,<br>180-240%, 0.5 secondes,<br>>240%, 0.2 secondes                                                                                                                                                           |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Surcharge de Bypass                                                | 132% permanent,<br>132-150%, 60 minutes,<br>150-180%, 10 minutes,<br>180-240%, 1 minute,<br>>240%, 20 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)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Facteur de crête                                                   | 3:1 - 3.6:1 charge d'utilisation conformément à EN50171                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| BATTERIES                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Typologie des batteries                                            | Pb 10 ans                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Nombre de batterie en série                                        | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Tension nominale                                                   | ±240 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Arrangement des batteries                                          | Internes et/ou externes                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Nombre et capacité des batteries internes                          | 3 x 40 12 V / 9 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Capacité des batteries externes                                    | Paramétrable                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| CHARGEUR                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Alarme de batterie à fin téléchargement                            | Paramétrable (pour garantir une durée minimale de pré-alarme de 10 minutes)                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Courant de charge avec charge d'utilisation conformément à EN50171 | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8 A                    | 9 A                    | 15 A                       | 15 A                    | 9 A                                                         | 15 A           | 15 A           | 22 A            | 26 A            |
| Tension de recharge à unique niveau                                | 2.27 V/cell par défaut (paramétrable)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Tension de recharge à double niveau                                | 2.38 V/cell par défaut (paramétrable)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Temps de recharge                                                  | <12 h pour recharge à l'80% de la capacité des batteries                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| SYSTÈME                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Rendement - Fonctionnement normale                                 | 95.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 95.8                   | 96.0                       | 95.7                    | 96.1                                                        | 96.2           | 95.9           | 96.1            |                 |
| Rendement - Fonctionnement ECO                                     | 99.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 99.1                   | 99.0                   | 98.9                       |                         | 99.3                                                        | 99.5           |                | 99.6            | 99.8            |
| Rendement - Fonctionnement batterie                                | 95.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                        |                            |                         |                                                             | 96.4           |                | 96.5            | 96.5            |
| Affichage                                                          | LED + LCD Ecran tactile                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Indice de protection                                               | IP20 standard, IP21/31 optionnel, filtre à poussière optionnel                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Communication et interface                                         | Standard: RS232, USB, contacts secs, Cold Start, EPO<br>Option: RS485, SNMP, kit parallèle                                                                                                                                                                                                            |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Mode de fonctionnement                                             | Online Mode: charge toujours alimentée par ASI<br>Standby Off Mode: charge alimentée uniquement en cas de manque de réseau ou par commande externe<br>EcoMode: charge alimentée en statique bypass mode<br>EOS Mode: 2 charges séparées, l'une gérée en Online mode et la seconde en Standby Off mode |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Temps de transfert de charge                                       | 0 ms en Online Mode                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Législation                                                        | Directive européenne: 2014/35/EU Low voltage directive; e 2014/30/EU Electromagnetic compatibility directive<br>• Sécurité: EN62040-1<br>• EMC: EN62040-2 C2<br>• Performances: EN62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111<br>• Systèmes d'alimentation centralisés: EN50171            |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| DONNÉES MÉCANIQUES                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Dimensions L*P*H (mm)                                              | 440*840*1320                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |
| Poids (Kg)                                                         | 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | 103                    | 105                        | 107                     | 103                                                         | 105            | 107            | 112             | 116             |
| Couleur                                                            | RAL 7016                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                            |                         |                                                             |                |                |                 |                 |

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

| MODÈLE                                                                   | CPS060TT                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | CPS080TT       |       | CPS100TT       |       | CPS120TT         |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|------------------|--|
| Charge d'utilisation conformément à EN50171                              | 50 kVA / 50 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 65 kVA / 65 kW |       | 85 kVA / 85 kW |       | 100 kVA / 100 kW |  |
| ENTRÉE                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |       |                |       |                  |  |
| Nombre de phases                                                         | 3F+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |       |                |       |                  |  |
| Tension / Fréquence nominale                                             | 380/400/415 Vac triphasé + N, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |       |                |       |                  |  |
| Plage de tension                                                         | 320~480 VAC en pleine charge, 240~480 VAC à 50% de charge                                                                                                                                                                                                                                             |       |                |       |                |       |                  |  |
| Maximum courant absorbé                                                  | 120 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 155 A |                | 195 A |                | 230 A |                  |  |
| Plage de fréquence                                                       | 40 - 72 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                |       |                |       |                  |  |
| Facteur de puissance                                                     | 0.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |       |                |       |                  |  |
| Courant d'entrée THDi                                                    | ≤3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                |       |                |       |                  |  |
| SORTIE                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |       |                |       |                  |  |
| Tension / Fréquence nominale                                             | 380 V (Pn-2%), 400 V, 415 V; 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |       |                |       |                  |  |
| Facteur de puissance de charge                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                |       |                |       |                  |  |
| Forme d'onde                                                             | Sinusoïdale pure                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                |       |                |       |                  |  |
| Tension de sortie (THDv)                                                 | <1% (charge linéaire), ≤1.5% (charge non-linéaire)                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                |       |                |       |                  |  |
| Précision de tension                                                     | ±0.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |       |                |       |                  |  |
| Surcharge ASI                                                            | 120% permanent                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | 120-132%, 60 minutes                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | *133-150%, 10 minutes                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | 151-180%, 1 minute                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | 181-240%, 0.5 secondes                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                |       |                |       |                  |  |
| Surcharge de Bypass                                                      | >240%, 0.2 secondes                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | 132% permanent                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | 133-150%, 60 minutes                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | 151-180%, 10 minutes                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | 181-240%, 1 minute                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                |       |                |       |                  |  |
| 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                                                                                                                                                                                                        |       |                |       |                |       |                  |  |
| Arrangement des batteries                                                | Externes                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                |       |                |       |                  |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                |       |                |       |                  |  |
| Capacité des batteries externes                                          | Paramétrable                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                |       |                |       |                  |  |
| CHARGEUR                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |       |                |       |                  |  |
| Alarme de batterie à fin téléchargement                                  | Paramétrable (pour garantir une durée minimale de pré-alarme de 10 minutes)                                                                                                                                                                                                                           |       |                |       |                |       |                  |  |
| Courant de charge                                                        | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |       |                |       |                  |  |
| Tension de recharge à unique niveau                                      | 2.27V/cell par défaut (paramétrable)                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |       |                |       |                  |  |
| Tension de recharge à double niveau                                      | 2.40V/cell par défaut (paramétrable)                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |       |                |       |                  |  |
| Temps de recharge                                                        | <12 h pour recharge à l'80% de la capacité des batteries                                                                                                                                                                                                                                              |       |                |       |                |       |                  |  |
| SYSTÈME                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |       |                |       |                  |  |
| Rendement - Fonctionnement normale                                       | 95.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 95.2  |                | 95.2  |                | 95.2  |                  |  |
| Rendement - Fonctionnement ECO                                           | 99.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 98.7  |                | 99.1  |                | 99.2  |                  |  |
| Rendement - Fonctionnement batterie                                      | 96.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 94.1  |                | 95.4  |                | 94.1  |                  |  |
| Affichage                                                                | LED + Ecran tactile                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                |       |                |       |                  |  |
| Indice de protection                                                     | IP20 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                |       |                |       |                  |  |
| Communication et interface                                               | Standard: RS232, USB, contacts secs, Cold Start, EPO<br>Option: RS485, SNMP, kit parallèle                                                                                                                                                                                                            |       |                |       |                |       |                  |  |
| Mode de fonctionnement                                                   | Online Mode: charge toujours alimentée par ASI<br>Standby Off Mode: charge alimentée uniquement en cas de manque de réseau ou par commande externe<br>EcoMode: charge alimentée en statique bypass mode<br>EOS Mode: 2 charges séparées, l'une gérée en Online mode et la seconde en Standby Off mode |       |                |       |                |       |                  |  |
| Temps de transfert de charge                                             | 0 ms en Online Mode                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                |       |                |       |                  |  |
| Législation                                                              | Directive européenne: 2014/35/EU Low voltage directive; e 2014/30/EU Electromagnetic compatibility directive                                                                                                                                                                                          |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | • Sécurité: EN62040-1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |       |                |       |                  |  |
|                                                                          | • EMC: EN62040-2 C2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                |       |                |       |                  |  |
| • Performances: EN62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |       |                |       |                  |  |
| • Systèmes d'alimentation centralisés: EN50171                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |       |                |       |                  |  |
| DONNÉES MÉCANIQUES                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |       |                |       |                  |  |
| Dimensions L*P*H (mm)                                                    | 440*840*1320                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 500*830*1600   |       |                |       |                  |  |
| Poids (Kg)                                                               | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 173            |       | 181            |       | 199              |  |
| Couleur                                                                  | RAL 7016                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                |       |                |       |                  |  |

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis  
\* IP21/31 et filtre à poussière disponibles sur demande

| MODÈLE                                                   | CPS006KTM3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CPS010KTM3 | CPS015KTM3 | CPS010KTT3                    | CPS015KTT3 | CPS020KTT3 | CPS030KTT3       | CPS040KTT3      | CPS060KTT3 | CPS080KTT3       | CPS100KTT3 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|------------|------------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------|
| Charge d'utilisation conformément à EN50171 ( kVA / kW ) | 6 / 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 / 9     | 15 / 13.5  | 10 / 9                        | 15 / 13.5  | 20 / 18    | 30 / 27          | 40 / 36         | 60 / 54    | 80 / 72          | 100 / 90   |
| ENTRÉE                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Nombre de phases                                         | 3F+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Tension / Fréquence nominale                             | 380/400/415 VAC , 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Plage de tension                                         | 300~480 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Plage de fréquence                                       | 45 - 65 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Facteur de puissance                                     | 0.99                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Courant d'entrée THDi                                    | ≤30%                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| SORTIE                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Connexion de charge                                      | 1F+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            | 3F+N+PE                       |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Tension / Fréquence nominale                             | 220/230/240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            | 380/400/415 VAC + N, 50/60 Hz |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Facteur de puissance de charge                           | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Forme d'onde                                             | Sinusoïdale pure                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Tension de sortie (THDv)                                 | ≤1% (charge linéaire), ≤3% (charge non-linéaire)                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Précision de tension                                     | ±1% (0-100% charge linéaire)                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Surcharge ASI                                            | <120% permanent,<br>120-130%, 60 minutes,<br>130-145%, 10 minutes,<br>145-170%, 1 minute                                                                                                                                                                                                   |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Surcharge de Bypass                                      | 120% permanent,<br>120-130%, 60 minutes,<br>130-145%, 10 minutes,<br>145-170%, 1 minute                                                                                                                                                                                                    |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Régulation de fréquence                                  | 0.05% (en batterie)                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Plage de synchronisation                                 | 2% (Paramétrable ± 1% ~ ± 6%)                                                                                                                                                                                                                                                              |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Vitesse de synchronisation                               | 1 Hz/S                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Facteur de crête                                         | 3.6 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| BATTERIES                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Typologie des batteries                                  | Pb 10 ans                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Nombre de batterie en série                              | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |                               |            |            |                  |                 |            | 33               |            |
| Tension nominale                                         | 396 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Arrangement des batteries                                | Internes et/ou externes                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                               |            |            | Externes         |                 |            |                  |            |
| Nombre et capacité des batteries internes                | 2 x 32 12V 9 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                               |            |            | Batterie esterne |                 |            |                  |            |
| Capacité des batteries externes                          | Paramétrable                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| CHARGEUR                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Alarme de batterie à fin téléchargement                  | Paramétrable (pour garantir une durée minimale de pré-alarme de 10 minutes)                                                                                                                                                                                                                |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Courant de charge                                        | 12 A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13 A       | 14 A       | 13 A                          | 14 A       | 24 A       | 28 A             | 52 A            | 55 A       | 60 A             | 67 A       |
| Tension de recharge à unique niveau                      | 2.26V/cell par défaut (paramétrable)                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Tension de recharge à double niveau                      | 2.40V/cell par défaut (paramétrable)                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Temps de recharge                                        | <12 h pour recharge à l'80% de la capacité des batteries                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| SYSTÈME                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Rendement - Fonctionnement normale                       | 91.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            | 88%                           | 90%        | 92%        |                  |                 |            | 92.7%            |            |
| Rendement - Fonctionnement ECO                           | 98%                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Rendement - Fonctionnement batterie                      | 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            | 94%                           |            |            |                  |                 |            | 95%              |            |
| Affichage                                                | LED + LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Indice de protection                                     | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Communication et interface                               | 2 emplacements pour l'interface de communication / 2 ports série RS232                                                                                                                                                                                                                     |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Mode de fonctionnement                                   | Online Mode: charge toujours alimentée par ASI<br>Stanby Off Mode: charge alimentée uniquement en cas de manque de réseau ou par commande externe<br>Eco Mode: charge alimentée en statique bypass mode                                                                                    |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Temps de transfert de charge                             | 0 ms en Online Mode                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Législation                                              | Directive européenne: 2014/35/EU Low voltage directive; e 2014/30/EU Electromagnetic compatibility directive<br>• Sécurité: EN62040-1<br>• EMC: EN62040-2 C2<br>• Performances: EN62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111<br>• Systèmes d'alimentation centralisés: EN50171 |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| DONNÉES MÉCANIQUES                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |
| Dimensions L*P*H (mm)                                    | 555 x 740 x 1400                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                               |            |            |                  | 800 x 740 x1400 |            | 800 x 800 x 1900 |            |
| Poids (Kg)                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 220        | 230        | 241                           | 256        | 315        | 335              | 460             | 540        | 600              | 610        |
| Couleur                                                  | RAL 7016                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |                               |            |            |                  |                 |            |                  |            |

Remarque: les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis  
Remarque 2: puissances supérieures à 100 kVA disponibles sur demande