

# NEXUS TT

UPS anti-blackout per uso industriale con tecnologia On-Line

Anti-blackout UPS for industrial use with On-Line technology

UPS anti-blackout à usage industriel avec technologie On-Line

8000 → 32000 W



## SERIE NEXUS TT

- Tecnologia "On-Line" doppia conversione senza trasformatore - VFI-SS-111
- Inverter ad IGBT ad alta frequenza
- Ingresso trifase 400V
- Uscita trifase 400V sinusoidale
- Rendimento AC/AC elevato
- Gestione a microprocessore con autodiagnostica
- By-pass automatico e manuale di serie
- Display LCD per una più chiara informazione sullo stato dell'UPS
- Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale ed annuale
- Possibilità funzionamento "Eco Mode" selezionabile (soccorritore: SA mode)
- Test batterie manuale ed automatico
- Predisposizione al collegamento di un dispositivo di sgancio d'emergenza esterno
- Espandibilità dell'autonomia
- Comunicazione remota (doppia seriale)
- Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza

### Opzionali:

- Interfaccia contatti (obbligatoria per scheda allarmi relè)
- Interfaccia USB
- Software di controllo e gestione
- Adattatore SNMP e software relativo
- Scheda allarmi a relè esterna
- Armadio esterno con batterie supplementari

## NEXUS TT SERIES

- "On-Line" double conversion technology without transformer - VFI-SS-111
- High frequency IGBT inverter
- Three-phase 400V input
- Three-phase 400V sinusoidal output
- High AC / AC efficiency
- Microprocessor management with self-diagnosis
- Automatic and manual by-pass as standard
- LCD display for clearer information on the status of the UPS
- Self-switching on and off via timer weekly and yearly
- "Eco Mode" operation option selectable (anti-blackout system: SA mode)
- Manual and automatic battery test
- Predisposition for connecting a external emergency release device
- Expandability of autonomy
- Remote communication (double serial)
- Connection possibility for any user

### Optional:

- Contact interface (required for relay alarm electronic board)
- USB interface
- Control and management software
- SNMP adapter and related software
- External relay alarm card
- External cabinet with additional batteries

## SÉRIE NEXUS TT

- Technologie de double conversion "en ligne" sans transformateur - VFI-SS-111
- Onduleur IGBT haute fréquence
- Entrée triphasée 400V
- Sortie sinusoïdale triphasée 400V
- Haute efficacité AC / AC
- Gestion des microprocesseurs avec auto-diagnostic
- By-pass automatique et manuel en standard
- Écran LCD pour des informations plus claires sur l'état de l'onduleur
- Mise en marche et arrêt automatiques par minuterie hebdomadaire et annuelle
- Option de fonctionnement "Mode Eco" sélectionnable (anti-coupage: mode SA)
- Test de batterie manuel et automatique
- Predisposition pour connecter un dispositif de déverrouillage d'urgence externe
- Extensibilité de l'autonomie
- Communication à distance (double série)
- Possibilité de connexion pour tout utilisateur

### En option:

- Interface de contact (requis pour la carte électronique d'alarme relais)
- Interface USB
- Logiciel de contrôle et de gestion
- Adaptateur SNMP et logiciels associés
- Carte d'alarme relais externe
- Armoire externe avec batteries supplémentaires

# NEXUS TT



10000 → 40000 VA  
8000 → 32000 W  
3x11,6 → 3x46,4 A



## APPLICAZIONI TIPICHE / STANDARD APPLICATIONS / APPLICATIONS TYPIQUES



Nexus TT  
Nexus TT  
Nexus TT

| COD.                                     | MODELLO / MODEL       |     |           |      |      |      |     |
|--|-----------------------|-----|-----------|------|------|------|-----|
|  |                       | h   | Nx12VxAh  | H mm | L mm | W mm | kg  |
| <b>UPS 10000 VA - 8000 W - 3x11,6 A</b>  |                       |     |           |      |      |      |     |
| 097.89                                   | <b>NEXUS 100TT</b>    | -   | -         | 1250 | 550  | 700  | 180 |
| 097.90                                   | <b>NEXUS 100TT-10</b> | 9'  | 1x32x7Ah  | 1250 | 550  | 700  | 264 |
| 097.91                                   | <b>NEXUS 100TT-20</b> | 20' | 2x32x7Ah  | 1250 | 550  | 700  | 347 |
| 097.92                                   | <b>NEXUS 100TT-40</b> | 40' | 1x32x26Ah | 1250 | 550  | 700  | 468 |
| <b>UPS 15000 VA - 12000 W - 3x17,4 A</b> |                       |     |           |      |      |      |     |
| 097.93                                   | <b>NEXUS 150TT</b>    | -   | -         | 1250 | 550  | 700  | 185 |
| 097.94                                   | <b>NEXUS 150TT-10</b> | 7'  | 1x32x7Ah  | 1250 | 550  | 700  | 269 |
| 097.95                                   | <b>NEXUS 150TT-15</b> | 12' | 2x32x7Ah  | 1250 | 550  | 700  | 352 |
| 097.96                                   | <b>NEXUS 150TT-30</b> | 25' | 1x32x26Ah | 1250 | 550  | 700  | 473 |
| <b>UPS 20000 VA - 16000 W - 3x23,2 A</b> |                       |     |           |      |      |      |     |
| 097.97                                   | <b>NEXUS 200TT</b>    | -   | -         | 1250 | 550  | 700  | 190 |
| 097.98                                   | <b>NEXUS 200TT-10</b> | 8'  | 2x32x7Ah  | 1250 | 550  | 700  | 357 |
| 097.99                                   | <b>NEXUS 200TT-20</b> | 18' | 1x32x26Ah | 1250 | 550  | 700  | 478 |
| <b>UPS 25000 VA - 20000 W - 3x29 A</b>   |                       |     |           |      |      |      |     |
| 098.04                                   | <b>NEXUS 250TT</b>    | -   | -         | 1250 | 550  | 700  | 195 |
| 098.05                                   | <b>NEXUS 250TT-10</b> | 6'  | 2x32x7Ah  | 1250 | 550  | 700  | 362 |
| 098.06                                   | <b>NEXUS 250TT-15</b> | 14' | 1x32x26Ah | 1250 | 550  | 700  | 483 |
| <b>UPS 30000 VA - 24000 W - 3x34,8 A</b> |                       |     |           |      |      |      |     |
| 098.07                                   | <b>NEXUS 300TT</b>    | -   | -         | 1250 | 550  | 700  | 200 |
| 098.08                                   | <b>NEXUS 300TT-10</b> | 9'  | 1x32x26Ah | 1250 | 550  | 700  | 488 |
| <b>UPS 40000 VA - 32000 W - 3x46,4 A</b> |                       |     |           |      |      |      |     |
| 098.09                                   | <b>NEXUS 400TT</b>    | -   | -         | 1250 | 550  | 930  | 205 |
| 098.15                                   | <b>NEXUS 400TT-10</b> | 7'  | 1x32x26Ah | 1250 | 550  | 930  | 493 |

## OPTIONALS / OPTIONALS / OPTIONS

COD. 101.33



Scheda allarmi a relè esterna  
External relay alarm card  
Carte d'alarme relais externe

COD. 101.35



Interfaccia contatti  
Contacts interface  
Interface de contact

COD. 101.34



Interfaccia SNMP est. + software  
Ext. SNMP interface + software  
Interface SNMP ext. + logiciel

COD. 101.24



Interfaccia USB  
USB interface  
Interface USB



Armadio batterie (pag. 34)  
Batteries cabinet (page 34)  
Armoire batteries (page 34)

# NEXUS

**Scelta dell'UPS in funzione del carico e dell'autonomia**  
 Choice of UPS according to load and autonomy  
 Choix de l'UPS en fonction de la charge et de l'autonomie

| TIPO / TYPE | CARICO / LOAD | AUTONOMIA / AUTONOMY        |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                               |
|-------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|             |               | W                           | 10'                            | 20'                            | 30'                            | 45'                            | 1h                             | 1h 30'                         | 2h                             | 3h                            |
| MM          | 400           | -                           | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | -                              | NEXUS30-25                     | -                             |
|             | 500           | -                           | -                              | -                              | -                              | -                              | NEXUS30                        | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | -                             |
|             | 750           | -                           | -                              | -                              | -                              | -                              | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-45                     | NEXUS30-70                    |
|             | 1000          | -                           | NEXUS30                        | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-45                     | NEXUS30-45                     | NEXUS30-70                    |
|             | 1500          | NEXUS30                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-45                     | NEXUS30-70                     | NEXUS30-70                     | NEXUS40-70                     | NEXUS40-70                    |
|             | 2000          | NEXUS30                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-25                     | NEXUS30-45                     | NEXUS30-70                     | NEXUS40-70                     | NEXUS40-7W0                    | NEXUS70-60                    |
|             | 3000          | NEXUS40                     | NEXUS40-20                     | NEXUS40-40                     | NEXUS40-40                     | NEXUS40-70                     | NEXUS40-70                     | NEXUS70-60                     | NEXUS70-60                     | NEXUS40 + GSC026040S          |
| MM-TM       | 4000          | NEXUS55                     | NEXUS55-20                     | NEXUS55-30                     | NEXUS55-60                     | NEXUS55-60                     | NEXUS70-60                     | NEXUS100-65                    | NEXUS55 + GSC026048S           | NEXUS55 + GSC026040S          |
|             | 5000          | NEXUS70                     | NEXUS70-20                     | NEXUS70-30                     | NEXUS70-60                     | NEXUS70-60                     | NEXUS100-65                    | NEXUS100 + GSC026040S          | NEXUS70 + GSC026040S           | NEXUS70-60 + GSC026040S       |
|             | 6000          | NEXUS100-10                 | NEXUS100-30                    | NEXUS100-40                    | NEXUS100-40                    | NEXUS100-40                    | NEXUS100-65                    | NEXUS100 + GSC026040S          | NEXUS100 + GSC026060S          | NEXUS100 + GSC042040S         |
|             | 7500          | NEXUS100-10                 | NEXUS100-30                    | NEXUS100-40                    | NEXUS100-65                    | NEXUS100-65                    | NEXUS100 + GSC026040S          | NEXUS100 + GSC042040S          | NEXUS100 + GSC042040S          | NEXUS100 + EPB042060 *        |
|             | 8000          | NEXUS140-10                 | NEXUS140-20                    | NEXUS140-40                    | NEXUS140-60                    | NEXUS140-60                    | NEXUS140 + GSC042020S          | NEXUS140 + GSC026060S          | NEXUS140 + GSC042040S          | NEXUS140 + EPB042060 *        |
| TT          | 8000          | NEXUS100TT-10               | NEXUS100TT-20                  | NEXUS100TT-40                  | NEXUS100TT-60                  | NEXUS100TT + GSC042032S        | NEXUS100TT + GSC026064S        | NEXUS100TT + EPA065032 *       | NEXUS100TT + GSC026064S        | NEXUS100TT-40 + GSC026064S    |
| MM-TM       | 10000         | NEXUS140-20                 | NEXUS140-40                    | NEXUS140-60                    | NEXUS140 + GSC042020S          | NEXUS140 + GSC026060S          | NEXUS140 + GSC042040S          | NEXUS140 + EPB042060 *         | NEXUS140-60 + EPB042060 *      | NEXUS140-60 + EPB042060 *     |
| TT          | 10000         | NEXUS150TT-15               | NEXUS150TT-30                  | NEXUS150TT-30                  | NEXUS150TT + GSC042032S        | NEXUS150TT-30 + GSC026032S     | NEXUS150TT + EPA065032 *       | NEXUS150TT + GSC026064S        | NEXUS150TT-30 + GSC026064S     | NEXUS150TT + GSC026064S       |
| MM-TM       | 12000         | NEXUS150MKTm-10             | NEXUS150MKTm-20                | NEXUS150MKTm + GSC009124S      | NEXUS150MKTm-20 + GSC009124S   | NEXUS150MKTm + GSC026062S      | NEXUS150MKTm + EPB042062S      | NEXUS150MKTm + EPB055062S      | NEXUS150MKTm + EPB055062S      | NEXUS150MKTm + EPH080062 *    |
| TT          | 12000         | NEXUS150TT-15               | NEXUS150TT-30                  | NEXUS150TT-40                  | NEXUS150TT + GSC042032S        | NEXUS150TT-30 + GSC026032S     | NEXUS150TT-30 + GSC026064S     | NEXUS150TT + EPB100032 *       | NEXUS150TT + EPB100032 *       | NEXUS150TT + 2x EPA080032 *   |
| MM-TM       | 16000         | NEXUS200MKTm-10             | NEXUS200MKTm + GSC009124S      | NEXUS200MKTm + GSC026062S      | NEXUS200MKTm + EPB042062S      | NEXUS200MKTm + EPB042062S      | NEXUS200MKTm + EPH065062 *     | NEXUS200MKTm + EPH080062 *     | NEXUS200MKTm + EPH080062 *     | NEXUS200MKTm + 2x EPH065062 * |
| TT          | 16000         | NEXUS200TT-10               | NEXUS200TT-20                  | NEXUS200TT + GSC042032S        | NEXUS200TT-20 + GSC026032S     | NEXUS200TT-20 + GSC026064S     | NEXUS200TT + EPB100032 *       | NEXUS200TT + EPA065032 *       | NEXUS200TT + EPA065032 *       | NEXUS200TT + 2x EPA080032 *   |
|             | 20000         | NEXUS250TT-15               | NEXUS250TT + GSC042032S        | NEXUS250TT-15 + GSC026032S     | NEXUS250TT-15 + GSC026064S     | NEXUS250TT-15 + 2x GSC042032S  | NEXUS250TT + 2x EPA065032 *    | NEXUS250TT + EPA065032 *       | NEXUS250TT + EPA065032 *       | NEXUS250TT + 4x GSC026064S    |
| MM-TM       | 24000         | NEXUS300MKTm + GSC009124S   | NEXUS300MKTm + GSC026062S      | NEXUS300MKTm + EPB042062S      | NEXUS300MKTm + EPB065062 *     | NEXUS300MKTm + EPB055062S      | NEXUS300MKTm + EPH080062 *     | NEXUS300MKTm + EPH100062 *     | NEXUS300MKTm + 2x EPH080062 *  | NEXUS300MKTm + 2x EPH080062 * |
| TT          | 24000         | NEXUS300TT-10               | NEXUS300TT + GSC026064S        | NEXUS300TT + EPA065032 *       | NEXUS300TT + EPA080032 *       | NEXUS300TT + 2x GSC026064S     | NEXUS300TT + EPA065032 *       | NEXUS300TT + 2x EPB100032 *    | NEXUS300TT + 2x EPB100032 *    | NEXUS300TT + 3x EPA080032 *   |
|             | 32000         | NEXUS400TT + GSC042032S     | NEXUS400TT + EPA065032 *       | NEXUS400TT + EPA080032 *       | NEXUS400TT + 2x EPA080032 *    | NEXUS400TT + 2x GSC026064S     | NEXUS400TT + EPA065032 *       | NEXUS400TT + 2x EPB100032 *    | NEXUS400TT + 3x EPA080032 *    | NEXUS400TT + 4x EPA080032 *   |
|             | 48000         | NEXUS600MKTm + GSC026062 *  | NEXUS600MKTm + EPB055062 *     | NEXUS600MKTm + EPH065062 *     | NEXUS600MKTm + EPH080062 *     | NEXUS600MKTm + EPH100062 *     | NEXUS600MKTm + EPH100062 *     | NEXUS600MKTm + 2x EPH080062 *  | NEXUS600MKTm + 2x EPH100062 *  | NEXUS600MKTm + 4x EPH065062 * |
|             | 64000         | NEXUS800MKTm + EPB042062 *  | NEXUS800MKTm + EPH065062 *     | NEXUS800MKTm + EPH080062 *     | NEXUS800MKTm + EPH100062 *     | NEXUS800MKTm + EPH100062 *     | NEXUS800MKTm + 2x EPH065062 *  | NEXUS800MKTm + 2x EPH100062 *  | NEXUS800MKTm + 4x EPH065062 *  | -                             |
|             | 80000         | NEXUS1000MKTm + EPB055062 * | NEXUS1000MKTm + 2x EPB042062 * | NEXUS1000MKTm + 2x EPB055062 * | NEXUS1000MKTm + 2x EPH065062 * | NEXUS1000MKTm + 2x EPH080062 * | NEXUS1000MKTm + 2x EPH080062 * | NEXUS1000MKTm + 2x EPH100062 * | NEXUS1000MKTm + 4x EPH065062 * | -                             |
|             | 90000         | NEXUS1000MKTm + EPB055062 * | NEXUS1000MKTm + EPH080062 *    | NEXUS1000MKTm + EPH100062 *    | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand        |
|             | 108000        | NEXUS1200MKTm + EPH065062 * | NEXUS1200MKTm + EPH100062 *    | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand        |
|             | 160000        | NEXUS1600MKTm + EPH080062 * | NEXUS1600MKTm + EPH120062 *    | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand        |
|             | 200000        | NEXUS2000MKTm + EPH100062 * | NEXUS1200MKTm + 2x EPH100062 * | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand         | su richiesta on demand        |

**MM** soluzioni monofase/monofase  
**MM-TM** soluzioni monofase/monofase e trifase/monofase  
**TT** soluzioni trifase/trifase

**MM** single phase/single phase solutions  
**MM-TM** single phase/single ph. and three phase/single ph. solutions  
**TT** three phase/three phase solutions

**MM** solutions monophasées/monophasées  
**MM-TM** solutions monophasées/monoph. et triphasées/monoph.  
**TT** solutions triphasées/triphasées

Le autonomie indicate sono da considerarsi per un consumo a pieno carico dell'UPS. Per un carico consigliato non superiore al 60-70% del carico massimo, anche le autonomie dovranno essere ridimensionate di conseguenza (+30%).

The autonomies indicated are to be considered for a fully loaded consumption of the UPS. For a recommended load not exceeding 60-70% of the maximum load, the autonomies must also be reduced accordingly (+ 30%).

Les autonomies indiquées sont à considérer pour une consommation à pleine charge de l'onduleur. Pour une charge recommandée ne dépassant pas 60-70% de la charge maximale, les autonomies doivent également être réduites en conséquence (+ 30%).

**ARMADIO BATTERIE PER NEXUS MM-TM / BATTERY CABINET FOR NEXUS MM-TM / ARMOIRE DE BATTERIE POUR NEXUS MM-TM**

| COD.   | MODELLO / MODEL   | DESCRIZIONE / DESCRIPTION   | 🔋    |          | 📏    |      |      | 📦    |
|--------|-------------------|---|------|----------|------|------|------|------|
|        |                   |   | n.   | Ah       | H mm | L mm | W mm |      |
| 098.27 | <b>GSC026040S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 2x20 | 12V-26Ah | 1250 | 540  | 715  | 415  |
| 098.28 | <b>GSC026048S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 3x16 | 12V-26Ah | 1250 | 540  | 715  | 490  |
| 098.29 | <b>GSC026060S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 2x20 | 12V-26Ah | 1250 | 540  | 715  | 595  |
| 098.35 | <b>GSC042020S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 20   | 12V-26Ah | 1250 | 540  | 715  | 340  |
| 098.36 | <b>GSC042040S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 2x20 | 12V-26Ah | 1250 | 540  | 715  | 620  |
| 098.37 | <b>EPB042060</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 3x20 | 12V-26Ah | 1400 | 1210 | 880  | 1000 |

**ARMADIO BATTERIE PER NEXUS TT / BATTERY CABINET FOR NEXUS TT / ARMOIRE DE BATTERIE POUR NEXUS TT**

| COD.   | MODELLO / MODEL   | DESCRIZIONE / DESCRIPTION   | 🔋    |           | 📏    |      |      | 📦    |
|--------|-------------------|---|------|-----------|------|------|------|------|
|        |                   |   | n.   | Ah        | H mm | L mm | W mm |      |
| 098.38 | <b>GSC026032S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 32   | 12V-26Ah  | 1250 | 540  | 715  | 348  |
| 098.39 | <b>GSC026064S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 2x32 | 12V-26Ah  | 1250 | 540  | 715  | 630  |
| 098.45 | <b>GSC042032S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 32   | 12V-40Ah  | 1250 | 540  | 715  | 540  |
| 098.46 | <b>EPA065032</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 32   | 12V-65Ah  | 1400 | 810  | 880  | 850  |
| 098.47 | <b>EPA080032</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 32   | 12V-80Ah  | 1400 | 810  | 880  | 913  |
| 098.48 | <b>EPB100032</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 32   | 12V-100Ah | 1400 | 1210 | 880  | 1135 |

**ARMADIO BATTERIE PER NEXUS MK TM - MK TT / BATTERY CABINET FOR NEXUS MK TM - MK TT / ARMOIRE DE BATTERIE POUR NEXUS MK TM - MK TT**

| COD.   | MODELLO / MODEL   | DESCRIZIONE / DESCRIPTION   | 🔋    |           | 📏    |      |      | 📦    |
|--------|-------------------|---|------|-----------|------|------|------|------|
|        |                   |   | n.   | Ah        | H mm | L mm | W mm |      |
| 098.49 | <b>GSC009124S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 2x62 | 12V-8,4Ah | 1250 | 540  | 715  | 380  |
| 098.55 | <b>GSC026062S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 62   | 12V-26Ah  | 1250 | 540  | 715  | 612  |
| 098.56 | <b>GSC026062</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 62   | 12V-26Ah  | 1250 | 540  | 715  | 612  |
| 098.57 | <b>EPB042062</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 62   | 12V-40Ah  | 1400 | 1210 | 880  | 1069 |
| 098.58 | <b>EPB042062S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 62   | 12V-40Ah  | 1400 | 1210 | 880  | 1069 |
| 098.59 | <b>EPB055062</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 62   | 12V-55Ah  | 1400 | 1210 | 980  | 1415 |
| 098.65 | <b>EPB055062S</b> | Armadio con sezionatore / Cabinet with disconnecter / Armoire avec sectionneur      | 62   | 12V-55Ah  | 1400 | 1210 | 980  | 1415 |
| 098.66 | <b>EPH065062</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 62   | 12V-65Ah  | 1900 | 1210 | 980  | 1640 |
| 098.67 | <b>EPH080062</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 62   | 12V-80Ah  | 1900 | 1210 | 980  | 1763 |
| 098.68 | <b>EPH100062</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 62   | 12V-100Ah | 1900 | 1210 | 980  | 2260 |
| 098.69 | <b>EPH120062</b>  | Armadio senza sezionatore / Cabinet without disconnecter / Armoire sans sectionneur | 62   | 12V-120Ah | 1900 | 1210 | 980  | 2310 |

**ACCESSORI PER NEXUS / ACCESSORIES FOR NEXUS / ACCESSOIRES POUR NEXUS**

| COD.   | MODELLO / MODEL      | DESCRIZIONE / DESCRIPTION  | MODELLI COMPATIBILI / COMPATIBLE MODELS  |
|--------|----------------------|--|--|
| 098.75 | <b>S00040</b>        | Sezionatore da 40A<br>40A disconnecter<br>Sectionneur 40A  | NESUX100MM / NESUX100TM / NESUX150MK-TM / NESUX200MK-TM / NESUX200MK-TT<br>NESUX100TT / NESUX150TT |
| 098.76 | <b>S00063</b>        | Sezionatore da 63A<br>63A disconnecter<br>Sectionneur 63A  | NESUX140MM / NESUX140TM / NESUX300MK-TM / NESUX300MK-TT / NESUX200TT / NESUX250TT                  |
| 098.77 | <b>S00080</b>        | Sezionatore da 80A<br>80A disconnecter<br>Sectionneur 80A  | NESUX300TT   |
| 098.78 | <b>S00100</b>        | Sezionatore da 100A<br>100A disconnecter<br>Sectionneur 100A   | NESUX400TT   |
| 098.79 | <b>S00160+200180</b> | Sezionatore da 160A + kit cavi di collegamento<br>160A disconnecter + connection cables kit<br>Sectionneur 160A + kit de câbles de connexion | NESUX600MK-TT / NESUX800MK-TT / NESUX1000MK-TT   |
| 098.85 | <b>S00250+200280</b> | Sezionatore da 250A + kit cavi di collegamento<br>250A disconnecter + connection cables kit<br>Sectionneur 250A + kit de câbles de connexion | NESUX1200MK-TT   |
| 098.86 | <b>S00320+200280</b> | Sezionatore da 320A + kit cavi di collegamento<br>320A disconnecter + connection cables kit<br>Sectionneur 320A + kit de câbles de connexion | NESUX1600MK-TT   |
| 098.87 | <b>S00360+200445</b> | Sezionatore da 360A + kit cavi di collegamento<br>360A disconnecter + connection cables kit<br>Sectionneur 360A + kit de câbles de connexion | NESUX2000MK-TT   |



## DIMENSIONAMENTO

Molto spesso ci sono dei carichi che hanno un assorbimento istantaneo abbastanza elevato, per esempio all'accensione ("corrente di spunto"), mentre durante il funzionamento normale presentano un assorbimento costante molto inferiore; in questi casi, si deve dimensionare il gruppo di continuità per la massima potenza di picco istantaneo e per la corrente di spunto.

I Soccorritori della serie ECOBOX ed ENERBOX sono realizzati per impiego specifico di pompe e motori e sono quindi già dimensionati per sopportare a queste correnti di avviamento diretto che possono arrivare anche a 5 o 7 volte la corrente nominale. Il dimensionamento del gruppo di continuità può quindi essere calcolato solo in base alla corrente e potenza nominale della pompa riportata sulla targhetta dati tecnici del motore elettrico.

Se l'impianto dovesse richiedere una maggior stabilità della forma d'onda o una velocità di intervento nel caso di black-out si dovrà passare a dispositivi di più alta gamma come i soccorritori ECOSINUS, SINUS e STARLUX.

Per gli impianti dove anche le minime interruzioni possono creare problemi all'impianto, il tipo di gruppo di continuità idoneo all'utilizzo è un UPS con funzionamento on-line come la serie NEXUS o STARLUX-ON.

In tutti i casi dove è richiesta una forma d'onda sinusoidale, il gruppo di continuità deve essere dimensionato considerando un coefficiente di spunto. La potenza nominale del sistema anti black-out deve risultare dalla seguente formula:  
**P nominale = P carico x K** dove K è il "Coefficiente di spunto". Considerato che un UPS on-line ha un utilizzo più gravoso rispetto ad un Soccorritore, anche il "K" da considerare sarà diverso.

## SIZING

Very often there are loads that have a fairly high instantaneous absorption, for example when switched on ("starting current"), while during normal operation they have a much lower constant absorption; in these cases, the UPS must be sized for maximum instantaneous peak power and inrush current.

The anti-blackout systems of the ECOBOX and ENERBOX series are made for the specific use of pumps and motors and are therefore already sized to make up for these direct starting currents which can even reach 5 or 7 times the rated current. The sizing of the UPS can therefore only be calculated on the basis of the rated current and power of the pump indicated on the technical data plate of the electric motor.

If the system requires a greater stability of the waveform or an intervention speed in the event of a blackout, it will be necessary to switch to higher-end devices such as ECOSINUS, SINUS and STARLUX anti-blackout systems.

For systems where even the slightest interruptions can create problems for the system, the type of UPS suitable for use is a UPS with online operation such as the NEXUS or STARLUX-ON series.

In all cases where a sinusoidal waveform is required, the UPS must be sized considering a starting coefficient. The nominal power of the anti black-out system must result from the following formula: **nominal P = P load x K** where K is the "Starting coefficient". Considering that an online UPS has a heavier use than a "anti blackout system", the "K" to be considered will also be different.

## TAILLE

Très souvent, il y a des charges qui ont une absorption instantanée assez élevée, par exemple à la mise sous tension ("courant de démarrage"), alors qu'en fonctionnement normal elles ont une absorption constante beaucoup plus faible; dans ces cas, l'onduleur doit être dimensionné pour une puissance de crête et un courant d'appel instantanés maximaux.

Les systèmes anti-coupure des séries ECOBOX et ENERBOX sont conçus pour une utilisation spécifique des pompes et des moteurs et sont donc déjà dimensionnés pour compenser ces courants de démarrage directs qui peuvent même atteindre 5 ou 7 fois le courant nominal. Le dimensionnement de l'onduleur ne peut donc être calculé que sur la base du courant et de la puissance nominale de la pompe indiqués sur la plaque technique du moteur électrique.

Si le système nécessite une plus grande stabilité de la forme d'onde ou une vitesse d'intervention en cas de panne d'électricité, il sera nécessaire de passer à des appareils haut de gamme tels que les systèmes anti-coupure ECOSINUS, SINUS et STARLUX.

Pour les systèmes où même les moindres interruptions peuvent créer des problèmes pour le système, le type d'onduleur pouvant être utilisé est un onduleur avec fonctionnement en ligne comme la série NEXUS ou STARLUX-ON.

Dans tous les cas où une forme d'onde sinusoidale est requise, l'onduleur doit être dimensionné en tenant compte d'un facteur de démarrage. La puissance nominale du système anti-black-out doit résulter de la formule suivante:

**P nominale = charge P x K** où K est le "Coefficient de démarrage". Étant donné qu'un onduleur en ligne a une utilisation plus lourde qu'un "système anti coupure", le «K» à considérer sera également différent.

| UTILIZZO / USE  |  |   | K<br>ANTI-BLACKOUT SA o SE | K<br>UPS ON-LINE |
|---|--|---|----------------------------|------------------|
| Pompe e motori ad avviamento diretto                                  | Direct start pumps and motors                                  | Pompes et moteurs à démarrage direct  | 2                          | 2                |
| Pompe e motori ad avviamento stella/triangolo, inverter o softstarter | Star/delta starting pumps and motors, inverter or soft starter | Pompes et moteurs à démarrage en étoile/triangle, onduleurs ou démarreurs progressifs | 1,6                        | 1,6              |
| Frigoriferi   | Refrigerators  | Réfrigérateurs  | 3,5                        | 3,5              |
| Server e Computer   | Server and Computer  | Serveur et ordinateur   | 1,4                        | 1,6              |
| Lampade a LED   | LED lamps  | Lampes LED  | 1,3                        | 1,6              |
| Lampade a vapori di mercurio e a ioduri metallici                     | Mercury vapor and metal halide lamps                           | Lampes à vapeur de mercure et aux halogénures métall.                                 | 2,5                        | 2,5              |
| TV ed impianti Hi-Fi  | TV and Hi-Fi systems   | Systèmes TV et Hi-Fi  | 1,4                        | 1,6              |
| Impianti di Videosorveglianza   | Video surveillance systems                                     | Systèmes de vidéosurveillance   | 1,4                        | 1,6              |
| Impianti di climatizzazione e compressori                             | Air conditioning systems and compressors                       | Systèmes de climatisation et compresseurs   | 1,5                        | 1,5              |
| Ventilatori e aspiratori  | Fans and extractors  | Ventilateurs et extracteurs   | 1,5                        | 1,5              |

Nelle soluzioni "miste" si dovrà applicare un coefficiente K proporzionale alle potenze dei carichi. I dati soprariportati sono stati determinati sulla base dei prodotti standard sul mercato e possono differire in alcuni casi particolari.

In "mixed" solutions, a coefficient K proportional to the load powers must be applied. The above data have been determined on the basis of the standard products on the market and may differ in some particular cases.

Dans les solutions "mixtes", un coefficient K proportionnel aux puissances de charge doit être appliqué. Les données ci-dessus ont été déterminées sur la base des produits standard sur le marché et peuvent différer dans certains cas particuliers.

# OPTIONALS

Optionals per le serie Ecosinus, Sinus, Nexux e Starlux  
Optionals for Ecosinus, Sinus, Nexux and Starlux series  
Option pour les séries Ecosinus, Sinus, Nexux et Starlux

## OPTIONALS ECOSINUS/SINUS ECOSINUS/SINUS OPTIONALS OPTIONS ECOSINUS/SINUS

| COD.   | MODELLO / MODEL    | CARATTERISTICHE / FEATURES   |   |   |
|--------|--------------------|--|---|---|
| 101.07 | <b>ES 7007</b>     | Interfaccia di comunicazione RS232   | RS232 communication interface   | Interface de communication RS232  |
| 101.08 | <b>ES 7011E</b>    | Predisposizione al collegamento di un dispositivo di sgancio d'emergenza esterno                     | Predisposition for the connection of an external emergency release device                   | Prédisposition pour la connexion d'un déclencheur d'urgence externe                   |
| 101.09 | <b>ES 7051E</b>    | Funzionamento in emergenza (SE)  | Emergency operation (SE)  | Fonctionnement d'urgence (SE)   |
| 101.10 | <b>SIN 7002-BZ</b> | Scheda di comunicazione allarmi a relè interna   | Electronic communication card for internal relay alarms                                     | Carte de communication électronique pour alarmes relais internes                      |
| 101.11 | <b>SIN 7003I</b>   | Interfaccia SNMP interna + software  | Internal SNMP interface + software  | Interface SNMP interne + logiciel   |
| 101.12 | <b>SIN-PE</b>      | Predisposizione al collegamento di un dispositivo di sgancio d'emergenza esterno + interfaccia RS232 | Predisposition for the connection of an external emergency release device + RS232 interface | Prédisposition pour la connexion d'un déclencheur d'urgence externe + Interface RS232 |

## OPTIONALS NEXUS/NEXUS TM NEXUS/NEXUS TM OPTIONALS OPTIONS NEXUS/NEXUS TM

| COD.   | MODELLO / MODEL      | CARATTERISTICHE / FEATURES   |   |   |
|--------|----------------------|--|---|---|
| 101.21 | <b>NEX 7003I *</b>   | Interfaccia SNMP interna + software  | Internal SNMP interface + software  | Interface SNMP interne + logiciel                                   |
| 101.22 | <b>NEX 7011</b>      | Predisposizione al collegamento di un dispositivo di sgancio d'emergenza esterno | Predisposition for the connection of an external emergency release device | Prédisposition pour la connexion d'un déclencheur d'urgence externe |
| 101.23 | <b>NEX 7002-NX *</b> | Scheda allarmi a relè interna  | Internal electronic card for relay alarms                                 | Carte électronique interne pour relais d'alarmes                    |
| 101.24 | <b>NEX 7052 *</b>    | Interfaccia USB  | USB interface   | Interface USB   |

\* max 1 solo optional

\* max 1 only optional

\* max 1 uniquement en option

## OPTIONALS NEXUS MK TM NEXUS MK TM OPTIONALS OPTIONS NEXUS MK TM

| COD.   | MODELLO / MODEL  | CARATTERISTICHE / FEATURES             |  |   |
|--------|------------------|--|--|---|
| 101.25 | <b>NEX 8002M</b> | Scheda di comunicazione allarmi a relè | Electronic communication card for relay alarms | Carte de communication électronique pour alarmes relais |
| 101.26 | <b>NEX 8003M</b> | Interfaccia SNMP interna + software    | Internal SNMP interface + software             | Interface SNMP interne + logiciel                       |
| 101.31 | <b>NEX 8005M</b> | Interfaccia RS485                      | RS485 interface                                | Interface RS485   |
| 101.32 | <b>NEX 8006M</b> | Mod BUS/Jbus                           | Mod BUS/Jbus                                   | Mod BUS/Jbus  |

## OPTIONALS NEXUS TT/NEXUS MK TT NEXUS TT/NEXUS MK TT OPTIONALS OPTIONS NEXUS TT/NEXUS MK TT

| COD.   | MODELLO / MODEL  | CARATTERISTICHE / FEATURES  |  |  |
|--------|------------------|---|--|--|
| 101.33 | <b>NEX 7002</b>  | Scheda di comunicazione allarmi a relè esterna (necessita l'aggiunta dell'accessorio NEX7012) | External relay alarm communication card (requires the addition of the NEX7012 accessory) | Carte de communication d'alarme relais externe (nécessite l'ajout de l'accessoire NEX7012) |
| 101.34 | <b>NEX 7003</b>  | Interfaccia SNMP esterna  | External SNMP interface  | Interface SNMP externe   |
| 101.35 | <b>NEX 7012</b>  | Interfaccia contatti  | Contact interface  | Interface de contact   |
| 101.24 | <b>NEX 7052</b>  | Interfaccia USB   | USB interface  | Interface USB  |
| 101.23 | <b>NEX 8002M</b> | Scheda allarmi a relè interna   | Internal electronic card for relay alarms  | Carte électronique interne pour relais d'alarmes   |
| 101.26 | <b>NEX 8003M</b> | Interfaccia SNMP interna + software   | Internal SNMP interface + software   | Interface SNMP interne + logiciel  |
| 101.31 | <b>NEX 8005M</b> | Interfaccia RS485   | RS485 interface  | Interface RS485  |
| 101.32 | <b>NEX 8006M</b> | Mod BUS/Jbus  | BUS / Jbus mod   | Mod BUS / Jbus   |

## OPTIONALS STARLUX/STARLUX-ON STARLUX/STARLUX-ON OPTIONALS OPTIONS STARLUX/STARLUX-ON

| COD.   | MODELLO / MODEL   | CARATTERISTICHE / FEATURES   |   |   |
|--------|-------------------|--|---|---|
| 101.36 | <b>ST 7003I</b>   | Interfaccia SNMP interna + software  | Internal SNMP interface + software  | Interface SNMP interne + logiciel   |
| 101.38 | <b>ST 7002-IN</b> | Scheda allarmi a relè interna  | Internal electronic card for relay alarms   | Carte électronique interne pour relais d'alarmes                                      |
| 101.37 | <b>ST-PE</b>      | Predisposizione al collegamento di un dispositivo di sgancio d'emergenza esterno + interfaccia RS232 | Predisposition for the connection of an external emergency release device + RS232 interface | Prédisposition pour la connexion d'un déclencheur d'urgence externe + Interface RS232 |
| 101.24 | <b>NEX 7052</b>   | Interfaccia USB  | USB interface   | Interface USB   |