



Le modèle Avtron 3040LTR est un banc de charge CA résistif conçu pour une installation mobile en extérieur lorsqu'une charge électrique allant jusqu'à 500 kW est requise.

## Caractéristiques nominales (kW)

| Code produit        | 3 phases |       |       |       |       |       |       | 1 phases |       |       |       |       |       | Circuit de commande | Type d'alimentation        |
|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|----------------------------|
|                     | 208 V    | 220 V | 230 V | 380 V | 400 V | 440 V | 480 V | 120 V    | 127 V | 230 V | 240 V | 254 V | 277 V |                     |                            |
| 3040-0500-DBAB-C2CX | 135      | 151   | 165   | 451   | 500   | -     | -     | 30       | 33    | 109   | 119   | 133   | 158   | 380-420 V 50 Hz     | Connecteurs d'alimentation |

Résolution d'échelon de charge

1 kW (en utilisant l'ordinateur de poche SIGMA LT), 5 kW (en utilisant les bascules numériques SIGMA LT)

Tolérance globale

±2,5 % de la capacité totale

## Performances et fonctionnement

|                                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de court-circuit                      | 5 kA                                                                                                                            |
| Durée de chargement                          | Charge à 100 %, continue à la tension nominale. 10 % au-dessus de la tension assignée pendant de courtes périodes. <sup>1</sup> |
| Options de branchement                       | Connecteurs d'alimentation unipolaires - drain de panneau                                                                       |
| Précision des instruments                    | Classe 0,5                                                                                                                      |
| Tension d'isolation - Circuit d'alimentation | 1 000 DC                                                                                                                        |
| Plateforme de commande                       | SIGMA LT                                                                                                                        |

<sup>1</sup> Courte période est définie comme 1 heure sur 12.

## Ventilateur et circuit de commande

|                                                       |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consommation du ventilateur et du circuit de commande | Assignée 6A                                                                                                      |
| Branchement externe/interne                           | Externe : Fiche et prise 16 A 3 ph + PE conformes à la norme CEI 60309-2<br>Interne : depuis l'alimentation test |
| Protection recommandée                                | Fusible de type gG 8 A ou équivalent                                                                             |

## Conception

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Construction | Acier « Zintec » de 2 mm, plié et soudé pour former une construction monocoque |
| Éléments     | Éléments gainés en acier inoxydable, sans ailettes                             |
| Finition     | Gris RAL7042 - Finition C3 (ISO12944)                                          |
| Levage       | Ascenseur 4 points/Passage pour chariot élévateur                              |
| Hauteur      | 1749 mm                                                                        |
| Largeur      | 1050 mm                                                                        |
| Longueur     | 1420 mm                                                                        |
| Poids        | 540 kg                                                                         |

Environnement

|                                                 |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante de fonctionnement          | -10 °C à +40 °C                                                                                    |
| Température de stockage                         | -20 °C à +70 °C <sup>2</sup>                                                                       |
| Degré de protection                             | Tous les boîtiers électriques satisfont à l'indice de protection IP55.                             |
| Humidité de fonctionnement                      | 90 % d'humidité relative, sans condensation                                                        |
| Altitude de fonctionnement                      | 0-1 000 m                                                                                          |
| Débit d'air requis                              | 4 m³/s à 50 Hz                                                                                     |
| Augmentation moyenne de la température de l'air | 125 °C en sortie                                                                                   |
| Sortie d'air chaud                              | Horizontal                                                                                         |
| Niveau de bruit                                 | 75 dBA ±3 dBA à 50 Hz, à 3 mètres du banc de charge à 90° par rapport à la direction du flux d'air |

<sup>2</sup> La durée de vie de la batterie du panneau de commande SIGMA LT peut être réduite si elle est stockée en dehors d'une plage comprise entre 0 °C et +30 °C.

Normes et conformité

|          |                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | <div><div><div>bsi.</div><div>ISO 9001</div><div>Quality Management</div></div><div>CE</div><div>UK CA</div></div> |
| Garantie | 24 mois                                                                                                            |

Accessoires optionnels

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Couverture en PVC            | PR10694 |
| Contrôleur portatif SIGMA LT | EIO2477 |
| Support de remorque          | TR00116 |

Dessin/Schéma de branchement

