



It's all about connections

# ITW GSE 2400 - Ground Power Series

Storage before Installation, see Operation Manual section 4.1 and 5.0 / Stockage avant installation, voir notice section 4.1 et 5.0 / Хранение перед установкой, см Руководство по эксплуатации Раздел 4.1 и 5.0

## Connection of cables

### Raccordement des câbles

### Присоединение кабелей

50/60 Hz Input terminals:

- 1** Bornes d'entrée 50/60 Hz :  
Входные клеммы 50/60 Гц:  
**3xM8/25mm (L1-L2-L3) & 1xM10 bolt (PE)**

400 Hz output terminals:

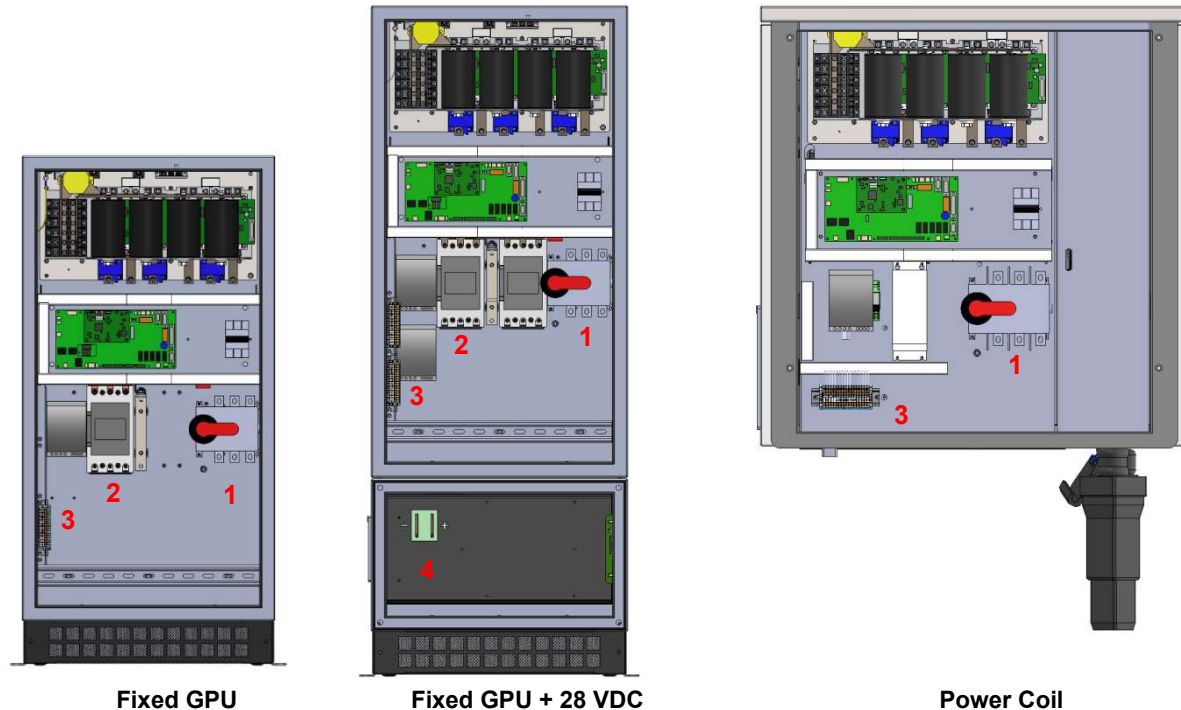
- 2** Bornes de sortie 400 Hz :  
Выходные клеммы 400 Гц:  
**4 x M8 (A-B-C-N)**

Remote I/O terminals:

- 3** Bornes I/O reportées :  
Дистанционные клеммы для входа и выхода:  
**0.4 - 4 mm<sup>2</sup>**

28 VDC output terminals:

- 4** Bornes de sortie 28 VDC :  
Выходные клеммы для 28 В постоянного тока:  
**2 x 4 x M10 mm<sup>2</sup>**



Fixed GPU

Fixed GPU + 28 VDC

Power Coil



### Mains Input

### Alimentation réseau

### Подвод электропитания

Due to personal health and safety, the 2400 unit must always be protected by grounding the PE terminal ( $\perp$ ). The mains input connection to the unit should be externally pre-fused according to the table on the next page.

Pour la sécurité du personnel, l'unité 2400 doit toujours être protégée par la mise à la terre de la borne PE ( $\perp$ ). Le raccordement de l'unité au réseau électrique amont devra être fait selon la réglementation locale et selon des protections fusibles indiquées sur le tableau en page suivante.

В целях безопасности персонала, источник питания 2400 всегда должен быть заземлен через клемму защитного заземления ( $\perp$ ). Подключение источника питания к сети должно быть обеспечено внешней предварительной защитой, как описано в таблице ниже:

Distributed by:  
Mark C. Pope Associates, Inc.  
4910 Martin Court  
Smyrna, GA 30082  
800-299-2999, info@markc pope.com



It's all about connections

# ITW GSE 2400 - Ground Power Series

100% load @ PF 0,8 Aircraft  
100% load @ PF 1,0 Aircraft

100% de charge à PF 0,8  
100% de charge à PF 1

100% нагрузка при коэффициенте мощности 0,8  
100% нагрузка при коэффициенте мощности 1,0

Rating Puissance Номинальная мощность	30 kW	45 kW	60 kW	90 kW
Line Current Courant Amont @ 400V/460V Ток в цепи	38/33 A 49/43 A	58/50 A 70/61 A	75/66 A 96/84 A	112/98 A 140/122 A
Recommended fuse size Calibre de fusible recommandé Рекомендуем размер предохранителя	63 A 63 A	63 A 100 A	100 A 125 A	125 A 160 A
Maximum fuse size Calibre maxi des fusibles Максимальный размер предохранителя	160 A 160 A	160 A 160 A	200 A 200 A	200 A 200 A



Due to the RFI filter at the input, the leakage current for the 2400 is > 40 mA.

At delivery, the 400 Hz neutral is connected to the Protective Earth terminal (PE). If a floating output is required, the green/yellow jumper wire must be removed. Independently of installation method, it is mandatory to fulfil local regulations and legislation to ensure personal health and safety.

La présence du filtre RFI à l'entrée du convertisseur engendre un courant de fuite > 40 mA.

A la livraison, le neutre du 400 Hz est raccordé à la borne de terre (PE). Si une sortie flottante est exigée, le câble vert/jaune doit être retiré. Indépendamment de la méthode d'installation, il est obligatoire que les réglementations locales et la législation soient respectées afin de garantir la santé et la sécurité du personnel.

Из-за фильтра защиты от радиопомех на входе ток утечки на землю от 2400 > 40 mA.

При поставке нейтральный провод, имеющий частоту 400 Гц, заземлен на корпус. Если требуется наличие плавающего (незаземленного) выхода, нужно убрать зеленый/желтый навесной провод. Независимо от того, какой метод используется, он должен соответствовать местным нормативным актам и законодательству, чтобы обеспечить безопасность людей.

Distributed by:  
Mark C. Pope Associates, Inc.  
4910 Martin Court  
Smyrna, GA 30082  
800-299-2999, info@markc pope.com

Instruction No. 978014BB\_D\_RUS