

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



QUINT AC UPS, IQ Technology, Montage mural, entrée: 230 V AC, sortie : 230 V AC / 2500 VA.  
Le fonctionnement demande au moins 2x 1133819.

## Description du produit

La QUINT HP UPS pour montage mural, avec IQ Technology et module de batterie externe adapté, garantit une disponibilité maximale du système. La topologie en ligne à onde sinusoïdale pure alimente vos charges AC de manière fiable en tension parfaitement adaptée aux puissances de 1,5 à 2,5 kVA.

## Avantages

- Courbe sinusoïdale absolue en fonctionnement normal et sur batterie
- Montage en parallèle possible pour augmenter la puissance, la redondance ou pour un système AC triphasé
- Démarrage possible à partir du stockage d'énergie, même sans réseau d'entrée
- Plate-forme de communication : Com.board avec interface USB ou série
- Forme de construction compacte grâce au refroidissement actif

## Données commerciales

Référence	1136815
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMUW15
Product key	CMUW15
GTIN	4063151073121
Poids par pièce (emballage compris)	5□900 g
Poids par pièce (hors emballage)	5□400 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque concernant la batterie	Le bon fonctionnement de l'UPS exige au moins 2 modules de batterie QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT (1133819). Pour obtenir des durées d'autonomie prolongées, reliez toujours un multiple de 2 modules de batterie à l'UPS (2, 4, 6, 8 ou 10). Un maximum de 10 batteries peut être raccordé à une seule UPS.
---------------------------------	--

### Données d'entrée

Tension d'entrée	200 V AC -10 % / +20 %
	210 V AC -15 % / +20 %
	220 V AC -15 % / +20 %
	230 V AC -20 % / +15 %
	240 V AC -20 % / +10 %
Type de tension de la tension d'alimentation	AC
Plage de fréquence ( $f_N$ )	47,5 Hz ... 52,5 Hz
	57 Hz ... 63 Hz
Fusible de la dérivation	25 A T 250 V
Fusible de puissance homologué	B25 C25
Courant absorbé	nom. 15,2 A (200 V AC)
	nom. 14,5 A (210 V AC)
	nom. 13,8 A (220 V AC)
	nom. 13,2 A (230 V AC)
	nom. 12,7 A (240 V AC)
	max. 21,3 A (200 V AC)
	max. 21,4 A (210 V AC)
	max. 20,5 A (220 V AC)
max. 20,8 A (230 V AC)	
max. 19,9 A (240 V AC)	
Courant assigné de courte durée admissible I <sub>cw</sub>	6 kA

### Données de sortie

Classification selon CEI 62040-3	VFI-SS-111
Rendement	> 95 % (100 % charge, batterie chargée)
	> 89 % (100 % charge, batterie chargée)
Puissance apparente	2500 VA
Puissance active	2250 W
Facteur de puissance (cos phi)	0,9
Facteur de crête	2,8
Temps de commutation	0 ms
Montage en parallèle autorisé	oui

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

	max. 3
Connectabilité en série	non
Résistance à la surcharge Fonctionnement sur secteur	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, ensuite commuter sur le mode de dérivation)
Résistance à la surcharge Mode batterie	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, puis coupure)
Résistance à la surcharge Mode de dérivation	120 % ... 150 % (durablement / 20 s, puis coupure)
Courant assigné de courte durée admissible I <sub>cw</sub>	6 kA

## Fonctionnement sur secteur

Tension de sortie	200 V AC ±2 %
	210 V AC ±2 %
	220 V AC ±2 %
	230 V AC ±2 %
	240 V AC ±2 %
Forme de la tension de sortie	pur sinus
Courant de sortie	nom. 12,5 A (200 V AC)
	nom. 11,9 A (210 V AC)
	nom. 11,4 A (220 V AC)
	nom. 10,9 A (230 V AC)
Boost statique (I <sub>Stat.Boost</sub> )	nom. 10,4 A (240 V AC)
Puissance dissipée à vide maximale	10 W
Puissance dissipée charge nominale max.	< 100 W (100 % charge, batterie chargée)
Fréquence de sortie nominale	50 Hz
	60 Hz
	±0,5 % (Tolérance de fréquence de sortie)
Limitation électronique de courant	> 2,5 x Output: Current nom. (> 200 ms)

## Fonctionnement sur batterie

Puissance dissipée à vide maximale	10 W
Puissance dissipée charge nominale max.	275 W (100 % charge, batterie chargée)
Fréquence de sortie nominale	50 Hz
	60 Hz
	±0,5 % (Tolérance de fréquence de sortie)
Facteur distorsion (THD)	< 3 % (Charge linéaire)
	< 8 % (Charge non linéaire)
Limitation électronique de courant	> 2,5 x Output: Current nom. (> 200 ms)

## Stockage d'énergie

### Entrée

Tension d'entrée	48 V DC
	max. 60 V DC
Courant d'entrée	max. 40 A
Plage de capacité nominale	7 Ah ... 200 Ah
Courant de charge	max. 10 A

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

## Sortie

Courant de court-circuit	650 A (< 1,5 ms)
--------------------------	------------------

## Généralités

Montage en parallèle autorisé	oui max. 5 (par rangée de batteries)
Connectabilité en série	non
IQ-Technology	oui
Fusible en amont homologué	40 A
Capteur de température	oui
Fusible en amont homologué	40 A

## Caractéristiques de raccordement

### Entrée

Position	1.x
Repérage	1.1 (L), 1.2 (N), 1.3 (⊕

### Technologie de raccordement

Repérage des points de connexion	1.1 (L), 1.2 (N), 1.3 (⊕
----------------------------------	--------------------------

### Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
souple	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, sans douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, avec douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
AWG	14 ... 10 (Cu)
Longueur à dénuder	10 mm (rigide/souple/embout)

### Sortie

Position	2.x
Repérage	2.1 (L), 2.2 (N), 2.3 (⊕

### Technologie de raccordement

Repérage des points de connexion	2.1 (L), 2.2 (N), 2.3 (⊕
----------------------------------	--------------------------

### Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
souple	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, sans douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, avec douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
AWG	14 ... 10 (Cu)
Longueur à dénuder	10 mm (rigide/souple/embout)

### Sortie

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

Position	2.x
Repérage	2.4 (L'), 2.5 (N), 2.6 (⊕ IEC 60364)

## Technologie de raccordement

Repérage des points de connexion	2.4 (L'), 2.5 (N), 2.6 (⊕ IEC 60364)
----------------------------------	--------------------------------------

## Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
souple	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, sans douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, avec douille en plastique	2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
AWG	14 ... 10 (Cu)
Longueur à dénuder	15 mm (rigide/souple/embout)

## Batterie

Position	4.x
Repérage	4.1, 4.2; 4.3, 4.4

## Technologie de raccordement

Repérage des points de connexion	4.1 (+), 4.2 (-), 4.3 (+), 4.4 (-)
----------------------------------	------------------------------------

## Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
souple	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, sans douille en plastique	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, avec douille en plastique	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
AWG	8 ... 6 (Cu)
Longueur à dénuder	18 mm (rigide/souple/embout)

## Signal

Position	3.x
Repérage	3.1 ... 3.9

## Technologie de raccordement

Repérage des points de connexion	3.1 (Alarm), 3.2 (Bat.-Mode), 3.3 (Power Good), 3.4 (Ready), 3.5 (P>Pn), 3.6 (Service Required), 3.7 (Bat.-Start), 3.8 (Remote), 3.9 (SGnd)
----------------------------------	---

## Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
souple avec embout, avec douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
AWG	24 ... 12 (Cu)
Longueur à dénuder	10 mm (rigide/souple/embout)

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

## Communication

Position	5.x
Repérage	5.1 ... 5.3

## Technologie de raccordement

Repérage des points de connexion	5.1 (LIN), 5.2 (Parallel Port), 5.3 (Parallel Port)
----------------------------------	---

## Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	RJ45
-----------------------------	------

## Interfaces

Interface	Interface de communication module de batterie
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	RJ45
Position	5.x
Verrouillage	Crochet de verrouillage
Physique de transmission	Twisted-Pair 4x2
Interface	Interface de communication de fonctionnement en parallèle
Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	RJ45
Position	5.x
Verrouillage	Crochet de verrouillage
Physique de transmission	Twisted-Pair 4x2

## Signalisation

### Entrée de signal Bat.-Start

Nom signalisation	Bat.-Start
Position	3.x
Repérage des points de connexion	3.7 (Bat.-Start)
Signal Low	Connexion selon SGnd avec $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Signal High	Ouvert ( $> 200 \text{ k}\Omega$ entre le démarrage de la batterie et SGnd)

### Entrée de signal Remote

Nom signalisation	Remote
Position	3.x
Repérage des points de connexion	3.8 (Remote)
Signal Low	Connexion selon SGnd avec $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Signal High	Ouvert ( $> 35 \text{ k}\Omega$ entre Remote et SGnd)

### Sortie de signal Alarm

Position	3.x
Nom signalisation	Alarme
Repérage des points de connexion	3.1 (Alarm)
Sortie de couplage	Sortie de transistor, activée
Tension de sortie	24 V

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

Courant de charge permanent	≤ 20 mA
-----------------------------	---------

## Sortie de signal Battery Mode

Position	3.x
Nom signalisation	Bat.-Mode
Repérage des points de connexion	3.2 (Bat.-Mode)
Sortie de couplage	Sortie de transistor, activée
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 20 mA

## Sortie de signal Power Good

Position	3.x
Nom signalisation	Power Good
Repérage des points de connexion	3.3 (Power Good)
Sortie de couplage	Sortie de transistor, activée
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 20 mA

## Sortie de signal Ready

Position	3.x
Nom signalisation	Ready
Repérage des points de connexion	3.4 (Ready)
Sortie de couplage	Sortie de transistor, activée
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 20 mA

## Sortie de signal $P > P_N$

Position	3.x
Nom signalisation	$P > P_n$
Repérage des points de connexion	3.5 ( $P > P_n$ )
Sortie de couplage	Sortie de transistor, activée
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 20 mA

## Sortie de signal Service Required

Position	3.x
Nom signalisation	Service Required
Repérage des points de connexion	3.6 (Service Required)
Sortie de couplage	Sortie de transistor, activée
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 20 mA

## Masse SGnd

Fonction	Masse
Potentiel de référence	pour les entrées et sorties de signal

## Propriétés du produit

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

Type de produit	UPS AC
Gamme de produits	QUINT AC UPS

## Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

## Dimensions

### Dimensions de l'article

Largeur	188 mm
Hauteur	240 mm
Profondeur	143 mm

### Orifice

Diamètre	5,5 mm
----------	--------

### Dimensions de montage

Distance de montage à droite/à gauche	0 mm / 0 mm
Distance de montage en haut/en bas	50 mm / 50 mm

## Montage

Type de montage	Montage mural
-----------------	---------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Hauteur d'utilisation	≤ 4000 m (> 1000 m: 3 % / 1000 m)
Humidité de l'air max. admissible (service)	≤ 95 %
Choc	30g dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27)
Vibrations (service)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

## Normes et spécifications

### Systèmes d'alimentation sans interruption

Désignation de la norme	Systèmes d'alimentation sans interruption
Normes/prescriptions	EN 62040-1 EN 62040-2

## Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2014/35/UE
Emission	Emission de bruit

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

Immunité	Immunité
Décharge électrostatique	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Décharge électrostatique	
Décharge par contact	± 6 kV
Décharge dans l'air	± 8 kV
Remarque	Critère A
Champ électromagnétique HF	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Champ électromagnétique HF	
Plage de fréquence	80 MHz ... 6 GHz
Intensité de champ	10 V/m
Remarque	Critère A
Transitoires électriques rapides (en salves)	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Transitoires électriques rapides (en salves)	
Entrée	± 2 kV
	± 2 kV
Sortie	± 2 kV
Signal	± 2 kV
	± 2 kV (Communication marche en parallèle, module de batterie)
Remarque	Critère A
Contrainte de surtension transitoire (Surge)	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
Contrainte de surtension transitoire (Surge)	
Signal	1 kV (asymétrique)
Remarque	Critère A
Entrée/sortie	± 1 kV (symétrique)
	± 2 kV (asymétrique)
Perturbations conduites	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Perturbations conduites	
Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Signal	10 V (asymétrique)
Remarque	Critère A
Champ magnétique avec fréquence énergétique	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-8
Fréquence	50 Hz

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

Signal	30 A/m
Remarque	Critère A

## Harmoniques et inter-harmoniques

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-13
----------------------	---------------

## Harmoniques et inter-harmoniques

Remarque	Critère A
----------	-----------

## Critères

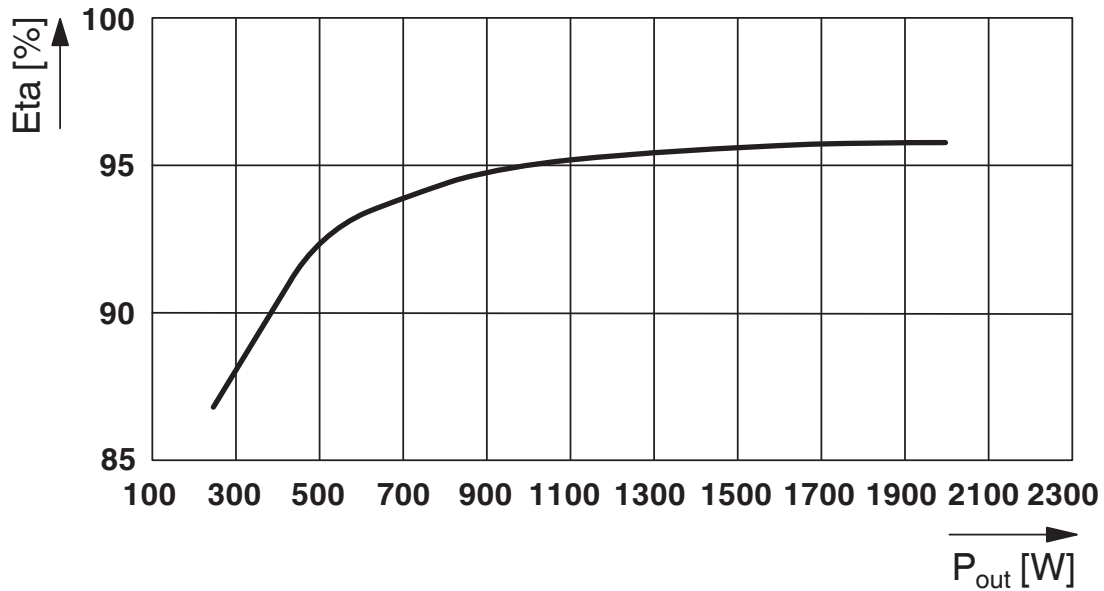
Critère A	Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées.
Critère B	Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même.

1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

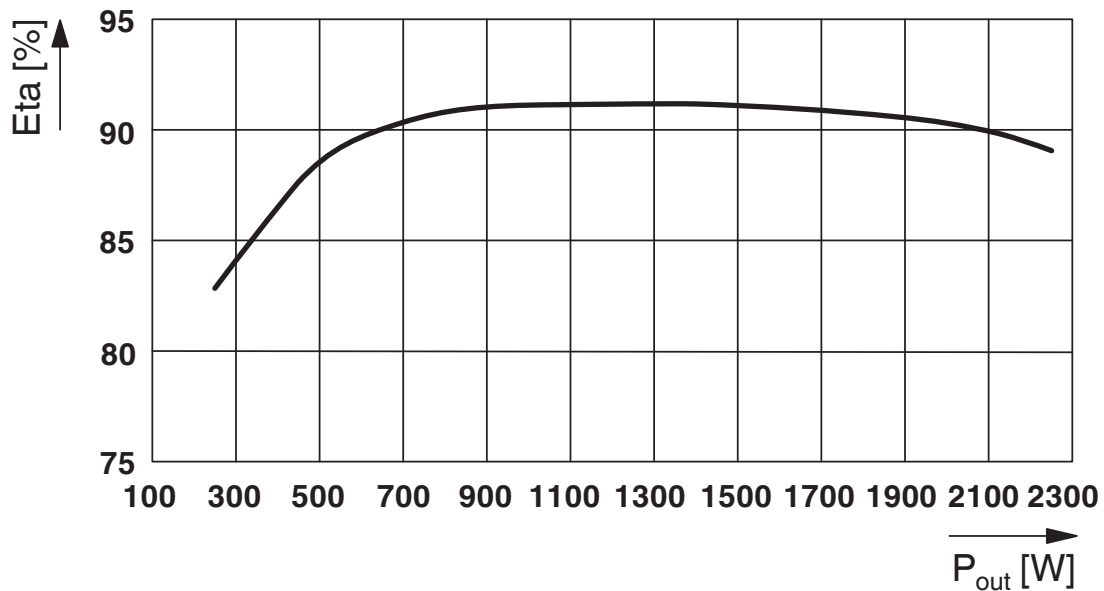
Dessins

Diagramme



Rendement (fonctionnement normal)

Diagramme



Rendement (fonctionnement sur batterie)

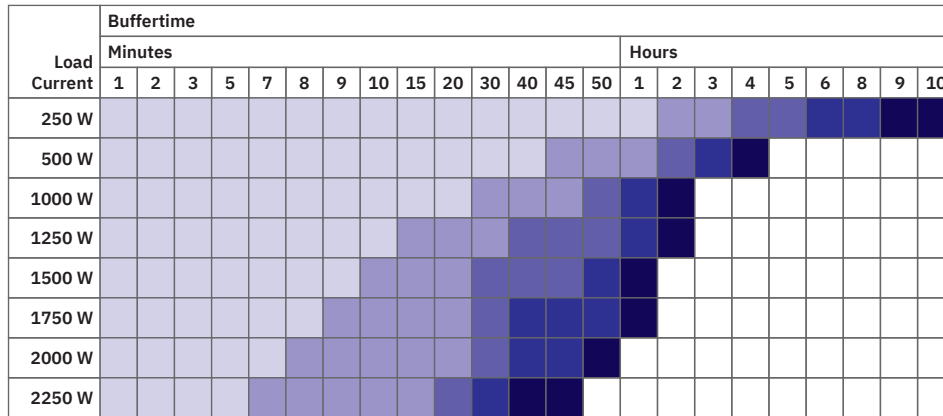
# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

Graphic



The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.



Durées d'autonomie QUINT HP UPS 2,5 kVA

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>



**IECEE CB Scheme**

Identifiant de l'homologation: DK-144720-UL

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

### ETIM

ETIM 10.0	EC000382
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

# QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT - Alimentation secourue



1136815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1136815>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

167,543 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)