

Performances de l'onduleur

Des solutions d'une seule source.

Électricité sans Interruption

Notre passion depuis plus de 20 ans.

Contenu

- S. 04 EPS - Une entreprise qui a une histoire
- S. 06 Domaines d'application des ASI
- S. 06 Niveaux de puissance de l'ASI
- S. 08 Planification et dimensionnement de l'ASI
- S. 08 Mise en service de l'ASI
- S. 08 Mises à jour et extensions UPS
- S. 09 Service et maintenance pour les onduleurs



EPS-Une entreprise qui a une histoire

Un pas vers l'avenir

Il y a plus de 25 ans, notre directeur général, Josef Frühwirth, a décidé de se mettre à son compte en tant que fournisseur de solutions globales pour les salles de serveurs et les systèmes UPS. Sa longue expérience dans le secteur de l'électrotechnique et les connaissances acquises lors de ses études du soir à l'école technique supérieure l'ont aidé à faire ses premiers pas dans le monde de l'entreprise. Le bureau a rapidement été ouvert à Maria Anzbach et notre collègue Karin a été engagée comme première collaboratrice chez EPS.

Croissance et extension des sites

Au fil des années, EPS n'a cessé de croître avec ses clients, ses partenaires et ses collaborateurs. En 2010, une étape importante a été franchie : nous avons déménagé les bureaux de la succursale de Groß Gerungs dans un bâtiment moderne, comprenant une installation photovoltaïque et notre propre petite salle de serveurs. Ce projet de construction a été récompensé en 2015 par une nomination au prix de l'efficacité énergétique „Helios“ - ce qui nous rend naturellement très fiers. En 2012, nous avons élargi nos sites en nous implantant en Allemagne et en créant la société EPS Rechenzentrum Infrastruktur GmbH. Aujourd'hui, nous sommes déjà plus de 50 personnalités différentes dans toutes nos entreprises.



**L'HOMME AU
CENTRE**

Efficacité énergétique et durabilité

En 2010, nous avons été désignés comme entreprise de l'Alliance pour le climat. EPS a signé une convention d'objectifs et de mesures contraignantes et s'est engagé à poursuivre ses efforts en faveur de la protection du climat. Nous avons obtenu une autre distinction dans le domaine de l'efficacité énergétique grâce à notre construction durable sur le site de Groß Ge-rungs et à notre salle de serveurs interne à haute efficacité énergétique.

DIN EN ISO 9001:2015 et TQM

Le point fort de 2016 a été la certification ISO 9001:2015 de notre entreprise. De plus, nous sommes également certifiés TQM (Total Quality Management intégral), ce qui nous permet de garantir une qualité maximale à nos clients.

Perspectives et avenir

Que nous réserve l'avenir ? Ce qui est sûr - et nous le savons déjà - c'est que nous continuerons à tout donner en tant qu'entreprise, en tant qu'équipe et en tant que personnalité individuelle, afin d'offrir à nos clients et partenaires des solutions de salles de serveurs innovantes et durables. Des solutions honnêtes, des prix équitables et un service flexible doivent continuer à nous accompagner et à vivre encore de nombreuses années..

INSTALLATIONS UPS

pour une alimentation sans interruption

UPS signifie „alimentation électrique ininterrompue“, en abrégé UPS. Traduit en anglais : Uninterruptible Power Supply, donc UPS. Les installations UPS sont utilisées pour garantir l'alimentation en électricité des charges électriques critiques en cas de perturbations du réseau électrique, qui se produisent régulièrement. Aujourd'hui, la protection électrique n'est plus seulement un moyen d'éviter les coupures de courant, mais elle protège également l'informatique du consommateur contre la qualité médiocre du courant, comme les pics de tension, les harmoniques ou les microcoupures. Il existe différents modèles d'onduleurs avec des caractéristiques spécifiques pour chaque situation et chaque exigence de l'utilisateur.

Domaines d'application des ASI

Les onduleurs sont généralement utilisés dans les grandes institutions publiques telles que les hôpitaux, les banques, les postes d'aiguillage ou les centres de calcul. Aujourd'hui, les petites et moyennes entreprises prennent également leurs précautions et protègent leur informatique contre les pannes grâce à une installation UPS. L'installation est tout simplement insérée dans la ligne d'alimentation électrique de l'installation ou des appareils à protéger. Les entreprises de production, telles que les constructeurs de machines, ont toujours besoin d'une disponibilité maximale de leurs installations. En cas de panne de courant, la productivité doit à nouveau atteindre son maximum dans les plus brefs délais. Cela suppose également que les temps de démarrage soient aussi faibles que possible et que les temps de réglage et de préparation soient idéalement inutiles. Une alimentation électrique sans coupure apporte une contribution précieuse pour protéger les installations de production, les installations industrielles et les unités de commande contre les problèmes d'alimentation électrique les plus divers..

Les fluctuations de tension et les pannes de courant restent un problème majeur pour les entreprises de production. Les machines et installations à l'arrêt représentent donc un risque élevé pour les entreprises et signifient des pertes de chiffre d'affaires et des arrêts de production. Pour une sécurité maximale, nous recommandons un système UPS A/B redondant. Cela signifie qu'en cas de panne de l'ASI A, le système bascule automatiquement sur la deuxième ASI, l'ASI B. Cela vous permet de gagner un temps précieux et de mettre à jour le système ou de corriger la panne éventuelle..

Quels sont les différents niveaux de puissance des UPS ?

- Les ASI peuvent être classées en différents niveaux de puissance :
VA = voltampère. VA est une unité de mesure légale de la puissance électrique apparente S.
kVA = kilovoltampère. 1 kVA = 1000VA.
kW = kilowatt. Le watt est utilisé comme unité de mesure de la puissance (consommation d'énergie par période).





PLANIFICATION & DIMENSIONNEMENT USV

Concept d'alimentation électrique personnalisé

Pour faire le bon choix de votre ASI, une analyse approfondie de la situation opérationnelle actuelle et future doit être effectuée au préalable. Lors de la planification d'un système d'alimentation sans coupure, l'emplacement prévu de l'ASI est analysé avec les conditions actuelles et les exigences techniques. Sur cette base, un concept d'alimentation électrique, y compris un croquis, est élaboré pour vous. Nous étudions le site d'exploitation et son environnement, l'utilisation prévue de l'ASI (par ex. salle de serveurs, installations industrielles, bureaux et informatique, etc.), le câblage du bâtiment, les consommateurs à alimenter ainsi que d'autres exigences individuelles. Le résultat est un concept d'ASI complet avec la détermination de votre dimensionnement de puissance optimal et les mesures recommandées pour l'installation ou le montage.



MISE EN SERVICE USV

par le technicien de service ASI

Une fois que vous avez choisi votre ASI optimale, le système est mis en service sur place dans les règles de l'art. Nos techniciens de service formés par l'usine du fabricant effectuent systématiquement la mise en service de votre ASI. Cela comprend la vérification de l'état de l'installation (p. ex. dommages dus au transport), l'installation du système, le contrôle et les tests de fonctionnement, la formation du personnel de service ainsi que des conseils individuels sur les options de maintenance. Seule une mise en service dans les règles de l'art permet d'identifier à temps les éventuels champs de dysfonctionnement et de garantir le fonctionnement complet de l'ASI. Pour finir, vous recevez un protocole de mise en service complet.



MISES À JOUR & EXTENSIONS USV

l'ASI évolue avec votre entreprise

Une installation UPS moderne évolue avec votre entreprise. C'est pourquoi l'installation doit être adaptée à temps aux exigences croissantes. Cela permet d'augmenter la fiabilité et d'assurer un fonctionnement ininterrompu à long terme de vos consommateurs. Nos experts UPS déterminent sur place la puissance optimale de votre installation UPS et présentent les options d'extension (p. ex. logiciel UPS, système UPS A/B redondant, batteries UPS, maintenance et service, etc.).

SERVICE ET ENTRETIEN

pour une disponibilité et une sécurité accrues

Une préparation optimale pour les situations d'urgence

Pour un fonctionnement sûr et à long terme de l'ASI, l'“état de santé” de votre système doit être contrôlé régulièrement. Vous réduisez ainsi le risque de panne de l'ASI et augmentez la disponibilité de vos systèmes. Une maintenance professionnelle et systématique par notre personnel de service formé est hautement recommandée à cet effet. En effet, nos clients profitent durablement de notre longue expérience dans le domaine de l'alimentation électrique et de nos formations régulières.



24h Service
Téléphone
Hotline



préventif
maintenance



garanti
temps de
réponse



orienté vers le
client
service

MAINTENANCE COMPLÈTE Paquet sans souci

- Hotline de service 24 heures sur 24
- Temps de réaction garanti
- Maintenance préventive, tous les 12 mois
- Toutes les pièces de rechange incluses
- Toutes les pièces de rechange incluses
- Remplacement de la batterie inclus

ENTRETIEN PARTIEL Paquet de puissance

- Hotline de service 24 heures sur 24
- Temps de réaction garanti
- Maintenance préventive, tous les 12 mois
- Toutes les pièces de rechange incluses
- Service complet d'installation de batteries
- Tous les temps de travail et de déplacement pour l'entretien préventif inclus

ENTRETIEN DE BASE Paquet de base

- Hotline de service 24 heures sur 24
- Temps de réaction garanti
- Maintenance préventive, tous les 12 mois
- Service complet d'installation de batteries
- Tous les temps de travail et de déplacement pour l'entretien préventif inclus



USV B

eps
electric powersystems
www.eps-dc.at

Erlengasse 540
A-3034 Maria Anzbach

+43 2772 56150
info@eps.at

EATON

EATON

Powering Business Worldwide



AUTRICHE

EPS Electric Power Systems GmbH

Erlengasse 25
3034 Maria Anzbach

Téléphone: +43 720 272 270

Mail: info@eps-dc.com

Web: www.eps-dc.com

ALLEMAGNE

EPS Rechenzentrum Infrastruktur GmbH

Europaring 4
94315 Straubing

Telefon: +49 9421 755 350

Mail: info@eps-dc.com

Web: www.eps-dc.com

