

Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne —

iTeh Standards

Partie 12:

Alimentation électrique de secours de services de sécurité

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets —

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ad3a8d88-2801-44bb-879e-a6e9f31d2ebb/iso-8528-12-2022>

Part 12: Emergency power supply to safety services

© ISO 2022

Tous droits réservés. Sauf ~~spécification contraire, prescription différente~~ ou ~~exigence~~nécessité dans le contexte de sa mise en ~~œuvre~~œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou ~~l'affichage~~la diffusion sur ~~l'Internet~~l'internet ou sur un ~~Intranet~~intranet, sans autorisation écrite préalable. ~~Les demandes d'autorisation peuvent~~Une autorisation peut être ~~adressée~~demandée à ~~l'ISO~~l'ISO à ~~l'adresse~~l'adresse ci-après ou au comité membre de ~~l'ISO~~l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: +41 22 749 01 11
~~Email~~E-mail: copyright@iso.org

~~Web~~: www.iso.org

Website: www.iso.org

Publié en Suisse

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

ISO 8528-12:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ad3a8d88-2801-44bb-879e-a6e9f31d2ebb/iso-8528-12-2022>

Sommaire

Avant-propos	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Règlements et exigences supplémentaires	3
5 Désignation de classification	3
5.1 Généralités	3
5.2 Exemples types de classification	3
6 Conception des groupes électrogènes	4
6.1 Critères de détermination de la puissance requise	4
6.2 Détermination de la puissance	4
6.3 Valeurs limites de fonctionnement	4
7 Exigences supplémentaires	6
7.1 Caractéristiques des batteries et du chargeur de batterie pour auxiliaires et démarreur	6
7.2 Démarreur à air comprimé	7
7.3 Capacité de carburant	7
7.4 Volets de ventilation	8
7.5 Alimentation électrique	8
7.6 Robustesse contre les vibrations	8
8 Appareillage de commande et de coupure	8
8.1 Généralités	8
8.2 Équipements de protection, de mesure, de surveillance et de commande de l'alternateur	8
8.2.1 Équipement de protection de l'alternateur	8
8.2.2 Équipements de mesure et de surveillance de l'alternateur	8
8.3 Équipements de mesure et de surveillance du moteur	9
8.4 Équipements de mesure et de surveillance du groupe électrogène	9
8.5 Signaux à distance	9
9 Mode d'essai	9
9.1 Fonctionnement en essai avec synchronisation à l'alimentation réseau	9
9.1.1 Généralités	9
9.1.2 Application progressive de puissance sans commutation	9
9.1.3 Application progressive de puissance avec commutation	10
9.1.4 Application soudaine de puissance avec fonctionnement couplé de courte durée	10
9.2 Sans synchronisation au réseau	11
10 Essais	11
10.1 Généralités	11
10.2 Essais d'installation	11
10.3 Essais périodiques	12
11 Plaque signalétique	12
12 Documentation requise	12
13 Liste de contrôle	12

Bibliographie 15

Avant-propos	v
1 — Domaine d'application	1
2 — Références normatives	1
3 — Termes et définitions	2
4 — Règlements et exigences supplémentaires	3
5 — Désignation de classification	3
5.1 — Généralités	3
5.2 — Exemples types de classification	3
6 — Conception des groupes électrogènes	4
6.1 — Critères de détermination de la puissance requise	4
6.2 — Détermination de la puissance	4
6.3 — Valeurs limites de fonctionnement	4
7 — Exigences supplémentaires	6
7.1 — Caractéristiques des batteries et du chargeur de batterie pour auxiliaires et démarreur	6
7.2 — Démarreur à air comprimé	7
7.3 — Capacité de carburant	7
7.4 — Volets de ventilation	7
7.5 — Alimentation électrique	7
7.6 — Robustesse contre les vibrations	8
8 — Appareillage de commande et de coupure	8
8.1 — Généralités	8
8.2 — Équipements de protection, de mesure, de surveillance et de commande de l'alternateur	8
8.2.1 — Équipement de protection de l'alternateur	8
8.2.2 — Équipements de mesure et de surveillance de l'alternateur	8
8.3 — Équipements de mesure et de surveillance du moteur	8
8.4 — Équipements de mesure et de surveillance du groupe électrogène	9
8.5 — Signaux à distance	9
9 — Mode d'essai	9
9.1 — Fonctionnement en essai avec synchronisation à l'alimentation réseau	9
9.1.1 — Généralités	9
9.1.2 — Application progressive de puissance sans commutation	9
9.1.3 — Application progressive de puissance avec commutation	10
9.1.4 — Application soudaine de puissance avec fonctionnement couplé de courte durée	10
9.2 — Sans synchronisation au réseau	10
10 — Essais	11
10.1 — Généralités	11
10.2 — Essais d'installation	11
10.3 — Essais périodiques	11
11 — Plaque signalétique	12
12 — Documentation requise	12