



Norme
internationale

ISO 8528-12

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

Partie 12:
**Alimentation électrique de secours
de services de sécurité**

*Reciprocating internal combustion engine driven alternating
current generating sets —*

Part 12: Emergency power supply to safety services

**Deuxième édition
2022-08**

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>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2022

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en 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 la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

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