

FICHE NEO IPD

MODE D'EMPLOI

Fiche NEO IPD FW210506BT
avec fonction One-Touch IP54 et bornes à vis



La fiche intelligente NEO IPD de WALTHER-WERKE, pouvant être raccordée de manière fixe, avec platine intégrée et affichage optique de l'état, convient à la surveillance, par l'utilisateur, permanente et optimale ainsi qu'au diagnostic des erreurs d'une prise de courant tétraphasé.

FONCTIONNEMENT:

Surveillance du champ tournant
avec visualisation optique par LED

Surveillance individuelle des phases
avec visualisation optique par LED

Surveillance du conducteur neutre et du conducteur de protection
avec visualisation optique par LED

Surveillance de la température
avec visualisation optique par LED

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tension assignée d'emploi :	400V (Tension selon CEI 60309 : 200/346V-240/415V)
Intensité de courant IEC :	16 A
Puissance absorbée :	3,32 W
Nombre de pôles :	5
Degré de protection :	IP54
Position horaire :	6h
Technique de raccordement :	Raccordement à vis
Section de conducteur (rigide) :	0,5 - 4 mm ² de section
Section de conducteur (flexible) :	0,5 - 2,5 mm ² de section
Diamètre du câble :	8 - 17 mm
Longueur de la gaine :	50 mm +/- 2,5 mm
Longueur de dénudage :	10mm
Couple de serrage maximum des vis :	0,8Nm

FONCTION / NOTIFICATION

Identification	L1	L2	L3	N	PE	TEMPÉRATURE
Champ tournant à droite (horaire)	LED clignote L1>L2>L3 Blanc			LED Blanche	LED Blanche	LED Verte
Champ tournant à gauche (anti-horaire)	LED clignote L3>L2>L1 Blanc			LED Blanche	LED Blanche	LED Verte
L1 absent	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Vert
L2 absent	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Vert
L3 absent	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Verte
L1 / L2 absent	Clignote Rouge	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Vert
L1 / L3 absent	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Vert
L2 / L3 absent	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Vert
L1 / N absent	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Vert
L2 / N absent	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Vert
L3 / N absent	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Vert
T°C supérieure à 60°C	Clignote Rouge	Clignote Rouge	Clignote Rouge	Clignote Rouge	Clignote Rouge	Clignote Rouge
Erreur N	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Blanc	Clignote Vert
Erreur PE	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Blanc	Clignote Rouge	Clignote Blanc



► Affichage LED Surveillance du neutre et du conducteur de protection, surveillance de la température



► Affichage LED du champ tournant et du contrôle des phases

1. À PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI

Ce mode d'emploi décrit le montage, la mise en service, l'utilisation et la mise hors service sûrs et appropriés de la fiche CEE NEO IPD.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante de la fiche CEE NEO IPD.

- ▶ Conserver les instructions pendant toute la durée de vie de la fiche CEE NEO IPD.
- ▶ Transmettre les instructions à tout propriétaire, exploitant ou opérateur ultérieur.
- ▶ Rendre les instructions accessibles à tout moment au personnel de service, d'entretien et de maintenance.
- ▶ Lire attentivement et comprendre le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil et de commencer tout travail.

2. SÉCURITÉ

La condition de base pour un travail en toute sécurité est le respect de toutes les consignes de sécurité et instructions d'action indiquées dans ce manuel. En outre, les prescriptions locales en matière de prévention des accidents s'appliquent.

2.1 Utilisation conforme à l'usage prévu

Les prises CEE NEO IPD sont destinées au raccordement électrique d'appareils terminaux à l'intérieur ou à l'extérieur.

Toute autre utilisation n'est pas conforme à l'usage prévu.

Conformément aux normes DIN EN 61316 :1999 et DIN EN 61242, les prises CEE NEO IPD peuvent être utilisées aussi bien par des personnes formées en électrotechnique que par des non professionnels. Le raccordement à des appareils terminaux est interdit aux non professionnels !

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages et les défauts résultant du non-respect des instructions et de l'utilisation non conforme de la fiche CEE NEO IPD.

2.2 Exigences envers l'installateur et l'exploitant

L'exploitant est responsable de l'utilisation conforme et de l'utilisation sûre de la fiche CEE NEO IPD.

En cas d'utilisation de la fiche CEE NEO IPD par des non professionnels, le monteur et l'exploitant doivent s'assurer que les exigences suivantes sont remplies :

- S'assurer que les instructions sont conservées en permanence et disponibles.
- S'assurer que le non professionnel a lu et compris le mode d'emploi.
- S'assurer que le non-professionnel n'utilise la fiche CEE NEO IPD que conformément à sa destination.
- S'assurer que les personnes qui ne sont pas en mesure d'évaluer les risques liés à l'utilisation de la fiche CEE NEO IPD (p. ex. les enfants ou les personnes handicapées) sont protégées.
- S'assurer qu'un électricien qualifié est consulté en cas de panne.
- Veiller à ce que les prescriptions nationales en matière de prévention des accidents et de travail soient respectées.

2.2.1 Exigences envers le monteur

- ▶ Ne confier la mise en service, l'entretien et la mise hors service de la fiche CEE NEO IPD qu'à un électricien qualifié.

2.3 Mauvaise utilisation prévisible

Non-respect du degré de protection exigé

Utilisation d'une fiche CEE NEO IPD avec un degré de protection inférieur à celui exigé sur le lieu d'utilisation.

- ▶ N'utiliser la fiche CEE NEO IPD qu'avec un degré de protection correspondant au lieu d'utilisation.

2.4 Risques résiduels

Mort ou risque de blessure par incendie

Origine d'un incendie dû à un choc électrique.

- ▶ S'assurer que la fiche CEE NEO IPD n'est pas utilisée dans des conditions humides et à proximité directe de solvants, de carburants et de gaz inflammables.

Mort ou risque de blessure par électrocution

Mort ou blessures par électrocution en cas de manipulation incorrecte.

- ▶ Débrancher le consommateur uniquement par la fiche, jamais par le câble d'alimentation.
- ▶ Ne jamais brancher ou débrancher la fiche avec des mains humides.
- ▶ Faire remplacer la fiche CEE NEO IPD desserré ou défectueux par un électricien qualifié.
- ▶ Ne pas plier, pincer ou écraser la fiche CEE NEO IPD avec les câbles de raccordement.
- ▶ S'assurer que la fiche CEE NEO IPD avec les câbles de raccordement ne soient pas endommagés par des arêtes vives.

3. FONCTIONNEMENT

- ▶ Ne faire monter et mettre en service la fiche CEE NEO IPD que par un électricien qualifié.

3.1 Activités préparatoires

- ▶ Déballer la fiche CEE NEO IPD et vérifier qu'il n'est pas endommagé.
- ▶ En cas de dommages sur la fiche CEE NEO IPD, s'adresser au fabricant ou à un électricien qualifié.

3.2 Première mise en service

- ▶ S'assurer que les prises ne sont ni humides ni sales lors du branchement de la fiche CEE NEO IPD dans la ligne d'alimentation électrique.

4. NETTOYAGE

Les prises CEE NEO IPD peuvent être nettoyées à sec ou avec de l'eau, selon le degré de saleté.

ATTENTION

Risque de mort ou de blessure par électrocution en cas de contact avec des pièces sous tension.

- ▶ Avant de commencer le nettoyage humide, mettre la fiche CEE NEO IPD hors tension.
- ▶ Ne pas ouvrir le boîtier pendant le nettoyage.
- ▶ S'assurer que l'eau n'atteint pas les pièces sous tension.
- ▶ Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

4.1 Nettoyage à sec

- ▶ Nettoyer les surfaces extérieures de la fiche CEE NEO IPD avec un chiffon sec et propre.

4.2 Nettoyage humide

En cas de fort encrassement de la fiche CEE NEO IPD, un nettoyage humide des surfaces extérieures est également possible.

Produits de nettoyage autorisés:

- ▶ Solution de savon de Marseille à 2 %
- ▶ Détergent ménager
- ▶ Alcool éthylique

PRÉCAUTIONS

Dommages matériels dus à des infiltrations d'eau et à des produits de nettoyage inappropriés.

- ▶ Ne pas ouvrir le boîtier pendant le nettoyage.
- ▶ S'assurer que l'eau n'atteint pas les pièces sous tension.
- ▶ Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.
- ▶ S'assurer que seuls des produits de nettoyage autorisés sont utilisés.
- ▶ Ne nettoyer que les surfaces extérieures avec de l'eau propre, les produits de nettoyage autorisés et un chiffon propre et humide.

5. MAINTENANCE

L'exploitant doit faire vérifier à intervalles réguliers le bon état de la fiche CEE NEO IPD par un électricien spécialisé.

Le fabricant recommande d'adapter les intervalles d'entretien réguliers aux conditions et aux lieux d'utilisation.

- ▶ Contrôler la fiche CEE NEO IPD avant chaque utilisation pour s'assurer qu'il n'est pas endommagé.

Un contrôle visuel peut être effectué par des non professionnels.

AVERTISSEMENT

Risque de mort ou de blessure par électrocution en cas de contact avec des pièces sous tension

- ▶ Ne pas ouvrir le boîtier pendant l'inspection visuelle.

AVERTISSEMENT

Risque de décès ou de blessure par électrocution en cas de contact avec des pièces sous tension sur une fiche CEE NEO IPD endommagé

- ▶ Ne pas ouvrir le boîtier pendant l'inspection visuelle.
- ▶ Ne jamais introduire d'objets dans les prises de courant.
- ▶ Vérifier le fonctionnement des couvercles de prises.
- ▶ En cas d'endommagement, s'adresser à un électricien spécialisé. Ne plus utiliser la fiche CEE NEO IPD.

6. RECYCLAGE

- ▶ S'assurer que les normes et réglementations nationales en vigueur dans le pays où la fiche CEE NEO IPD est utilisée sont respectées.

Numéro d'enregistrement DEEE: FR025697_05OKY4

Cet appareil électrique ne doit pas être jeté dans la poubelle des déchets résiduels.

Attention, à éliminer dans le respect de l'environnement !