

NEO IPD STECKER BEDIENUNGSANLEITUNG

NEO IPD Stecker FW210506BT
mit One-Touch Funktion IP54 und Schraubklemme



Der fest anschließbare intelligente NEO IPD Stecker von WALTHER-WERKE mit integrierter Platine und optischer Zustandsanzeige ist zur ständigen und optimalen Überwachung, sowie zur Fehlerdiagnose einer Drehstromsteckdose durch den Anwender geeignet.

FUNKTIONEN:

Drehfeld Monitoring

mit optischer Visualisierung über LED Anzeige

Einzelphasen Monitoring

mit optischer Visualisierung über LED Anzeige

Neutralleiter und Schutzleiter Monitoring

mit optischer Visualisierung über LED Anzeige

Temperatur Monitoring

mit optischer Visualisierung über LED Anzeige

TECHNISCHE DATEN:

Bemessungsspannung:	400V (Spannung nach IEC 60309: 200/346V-240/415V)
IEC-Stromstärke:	16 A
Leistungsaufnahme:	3,32 W
Polzahl:	5
Schutzart:	IP54
Uhrzeit-Stellung:	6h
Anschlusstechnik:	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt (starr):	0,5 – 4 mm ²
Leiterquerschnitt (flexibel):	0,5 – 2,5 mm ²
Kabeldurchmesser:	8 – 17 mm
Abmantellänge:	50 mm +/- 2,+5 mm
Abisolierlänge:	10mm
Max. Drehmoment Schraubanschluss:	0,8Nm
Temperaturbereich:	-25°C – +70°C
Lagertemperaturbereich:	-25°C – +85°C

FUNKTION / MELDUNG

Erkennung	L1	L2	L3	N	PE	Delta T
Drehfeld R	Lauflicht L1>L2>L3 Weiß			Leuchtet Weiß	Leuchtet Weiß	Leuchtet Grün
Drehfeld L	Lauflicht L3>L2>L1 Weiß			Leuchtet Weiß	Leuchtet Weiß	Leuchtet Grün
L1 fehlt	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Grün
L2 fehlt	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Grün
L3 fehlt	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Grün
L1 / L2 fehlt	blinkt Rot	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Grün
L1 / L3 fehlt	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Grün
L2 / L3 fehlt	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Grün
L1 / N fehlt	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Grün
L2 / N fehlt	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Grün
L3 / N fehlt	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Grün
Delta T über 60°C	blinkt Rot	blinkt Rot	blinkt Rot	blinkt Rot	blinkt Rot	blinkt Rot
N Fehler	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Weiß	blinkt Grün
PE Fehler	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Weiß	blinkt Rot	blinkt Weiß



► LED-Anzeige Neutral- und Schutzleiter Monitoring, Temperatur Monitoring



► LED-Anzeige Drehfeld und Einzelphasen Monitoring

1. ZU DIESER ANLEITUNG

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die sichere und sachgerechte Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Außerbetriebnahme der CEE NEO IPD Steckvorrichtung.

Diese Anleitung ist Bestandteil der CEE NEO IPD Steckvorrichtung.

- ▶ Anleitung während der gesamten Lebensdauer der CEE NEO IPD Steckvorrichtung aufbewahren.
- ▶ Anleitung an jeden nachfolgenden Besitzer, Betreiber oder Bediener weitergeben.
- ▶ Anleitung dem Bedien-, Wartungs- und Servicepersonal jederzeit zugänglich machen.
- ▶ Vor Gebrauch und vor Beginn aller Arbeiten die Anleitung sorgfältig lesen und verstehen.

2. SICHERHEIT

Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten ist die Einhaltung aller angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung. Darüber hinaus gelten die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die CEE NEO IPD Steckvorrichtungen dienen zum Stromanschluss von Endgeräten im Innen- oder Außenbereich. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

Die CEE NEO IPD Steckvorrichtungen dürfen nach DIN EN 61316:1999 und DIN EN 61242 sowohl von elektrotechnisch unterwiesenen Personen als auch von Laien bedient werden. Der Anschluss an Endgeräte ist für den Laien untersagt!



Für die Installation ist elektrotechnisches Fachwissen erforderlich

- ▶ Installation nur durch Fachmann (IEC 60417-6182).

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden und Mängel, die durch die Nichtbeachtung der Anleitung und der nicht bestimmungsgemäßen Verwendung der CEE NEO IPD Steckvorrichtung entstehen.

2.2 Anforderungen an Monteur und Betreiber

Der Betreiber ist für die bestimmungsgemäße Verwendung und den sicheren Gebrauch der CEE NEO IPD Steckvorrichtung verantwortlich.

Bei Bedienung der CEE NEO IPD Steckvorrichtung durch Laien müssen Monteur und Betreiber sicherstellen, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:

- Sicherstellen, dass die Anleitung dauerhaft aufbewahrt wird und verfügbar ist.
- Sicherstellen, dass der Laie die Anleitung gelesen und verstanden hat.
- Sicherstellen, dass der Laie die CEE NEO IPD Steckvorrichtung nur bestimmungsgemäß verwendet.
- Sicherstellen, dass Personen, die Gefahren im Umgang mit CEE NEO IPD Steckvorrichtung nicht einschätzen können (z. B. Kinder oder Menschen mit Behinderungen), geschützt werden.
- Sicherstellen, dass bei Störungen eine Elektrofachkraft hinzugezogen wird.
- Sicherstellen, dass die nationalen Unfallverhütungs- und Arbeitsvorschriften beachtet werden.

2.2.1 Anforderungen an Monteur

- ▶ CEE NEO IPD Steckvorrichtung ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft in Betrieb nehmen, Warten und außer Betrieb nehmen lassen.

2.3 Vorhersehbare Fehlanwendung

Nichtbeachtung der geforderten Schutzart

Einsatz von CEE NEO IPD Steckvorrichtung mit niedrigerer Schutzart als am Einsatzort gefordert.

- ▶ CEE NEO IPD Steckvorrichtung nur mit Schutzart verwenden, die dem Einsatzort entspricht.

2.4 Restrisiken

Tod oder Verletzungsgefahr durch Brand

Entstehung eines Brandes durch elektrischen Schlag.

- ▶ Sicherstellen, dass CEE NEO IPD Steckvorrichtung nicht bei Nässe und in direkter Nähe zu Lösungsmitteln, Treibstoffen und brennbaren Gasen betrieben werden.

Tod oder Verletzungsgefahr durch Stromschlag

Tod oder Verletzungen durch Stromschlag bei unsachgemäßer Bedienung.

- ▶ Verbraucher nur am Stecker aus der Steckdose herausziehen, niemals am Netzkabel.
- ▶ Stecker niemals mit feuchten Händen ein- oder ausstecken.
- ▶ Lockere oder defekte CEE NEO IPD Steckvorrichtung von einer Elektrofachkraft ersetzen lassen.
- ▶ CEE NEO IPD Steckvorrichtung mit Anschlussleitungen nicht knicken, einklemmen oder überfahren.
- ▶ Sicherstellen, dass die CEE NEO IPD Steckvorrichtung mit Anschlussleitungen nicht an scharfen Kanten beschädigt werden.

3. BETRIEB

- ▶ CEE NEO IPD Steckvorrichtung nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft montieren und in Betrieb nehmen lassen.

3.1 Vorbereitende Tätigkeiten

- ▶ CEE NEO IPD Steckvorrichtung auspacken und auf Beschädigungen prüfen.
- ▶ Bei Schäden an CEE NEO IPD Steckvorrichtung an den Hersteller oder eine Elektrofachkraft wenden.

3.2 Erstinbetriebnahme

- ▶ Sicherstellen, dass beim Einstecken der CEE NEO IPD Steckvorrichtung in die Stromzuleitung Steckdosen nicht feucht und verschmutzt sind.

4. REINIGUNG

CEE NEO IPD Steckvorrichtungen können je nach Verschmutzungsgrad trocken oder feucht gereinigt werden.

WARNUNG

Tod oder Verletzungsgefahr durch Stromschlag bei Kontakt mit spannungsführenden Teilen.

- ▶ Vor Beginn der feuchten Reinigung die CEE NEO IPD Steckvorrichtung spannungsfrei schalten.
- ▶ Gehäuse während der Reinigung nicht öffnen.
- ▶ Sicherstellen, dass kein Wasser an spannungsführende Teile gelangt.
- ▶ Keine Hochdruckreiniger verwenden.

4.1 Trockene Reinigung

- ▶ Außenflächen der CEE NEO IPD Steckvorrichtung mit einem trockenen, sauberen Tuch reinigen.

4.2 Feuchte Reinigung

Bei starker Verschmutzung der CEE NEO IPD Steckvorrichtung ist auch eine feuchte Reinigung der Außenflächen möglich.

Zugelassene Reinigungsmittel:

- ▶ 2%ige Kernseifenlösung
- ▶ Waschmittel
- ▶ Ethylalkohol

VORSICHT

Sachschaden durch eindringendes Wasser und falsche Reinigungsmittel.

- ▶ Gehäuse während der Reinigung nicht öffnen.
- ▶ Sicherstellen, dass kein Wasser an spannungsführende Teile gelangt.
- ▶ Keine Hochdruckreiniger verwenden.
- ▶ Sicherstellen, dass nur zugelassene Reinigungsmittel verwendet werden.
- ▶ Nur die Außenflächen mit sauberem Wasser, den zugelassenen Reinigungsmitteln und einem sauberen, feuchten Tuch reinigen.

5. WARTUNG

Der Betreiber muss die CEE NEO IPD Steckvorrichtung in regelmäßigen Abständen durch eine Elektrofachkraft auf ordnungsgemäßen Zustand prüfen lassen.

Der Hersteller empfiehlt, die regelmäßigen Wartungsintervalle an die Einsatzbedingungen und Einsatzorte anzupassen.

- ▶ CEE NEO IPD Steckvorrichtung vor jedem Einsatz auf Beschädigungen prüfen.
Eine Sichtprüfung kann von Laien durchgeführt werden.

WARNUNG

Tod oder Verletzungsgefahr durch Stromschlag bei Kontakt mit spannungsführenden Teilen

- ▶ Gehäuse während der Sichtprüfung nicht öffnen.

WARNUNG

Tod oder Verletzungsgefahr durch Stromschlag bei Kontakt mit spannungsführenden Teilen an einem beschädigten CEE NEO IPD Steckvorrichtung

- ▶ Gehäuse während der Sichtprüfung nicht öffnen.
- ▶ Niemals Gegenstände in die Steckdosen einführen.
- ▶ Funktionsweise der Steckdosendeckel prüfen.
- ▶ Bei Beschädigungen an eine Elektrofachkraft wenden. CEE NEO IPD Steckvorrichtung nicht mehr verwenden.

6. ENTSORGUNG

- ▶ Sicherstellen, dass die gültigen nationalen Normen und Regelungen des Landes, in dem die CEE NEO IPD Steckvorrichtung verwendet wird, eingehalten werden.

WEEE-Registriernummer DE 22131895

Dieses Elektrogerät darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden. **Achtung, umweltfreundlich entsorgen!**