

ENDRESS EZG 60/4 II/TN-S - PTO-GENERAATTORI 60 KVA / 48 KW 120HP TRAKTORILLE

**Lähdöt: 3 x 230 V/16 A, 1 x CEE 400 V/16 A,
1 x CEE 400 V/32 A, 1 x CEE 400 V/125 A, 1 x
CEE 400 V/125 A 1 h**

Endress EZG 60/4 II/TN-S on **traktorikäyttöinen PTO-generaattori (Power Take-Off)**, joka tuottaa jatkuvaa tehoa **60 kVA / 48 kW**. Se soveltuu erityisesti **maatilojen, teollisuuden ja varavoimakäyttöjen** tarpeisiin, joissa tarvitaan luotettavaa sähköntuotantoa traktorin voimanotolla.

Laitteen optimaalisen toiminnan varmistamiseksi **traktorin suositeltu teho on noin 120 hv**, ja **voimanoton kierrosluku 430-450 rpm** (traktorin moottorinopeus n. 1500 rpm).

Generaattorissa on **kytkentämahdollisuus kenttäkäyttöön (IT-verkko)** tai **rakennuksen sähköverkkoon syöttöön (TN-verkko)**. Tämä mahdollistaa käytön sekä liikkuvana virtalähteenä että kiinteistön varavoimana. **Eristyksen valvonta** (insulation monitoring) on aktiivinen kenttäkäytön aikana, mikä lisää käyttöturvallisuutta. Rakennuskäytössä suojaus tapahtuu **täysvaiheisen johdonsuojakatkaisijan** kautta (TN-verkko).

Turvallisuusominaisuuksiin kuuluvat **automaattinen turvasammutus** ja **suuret merkkivalot**, jotka helpottavat traktorin voimanoton kierrosluvun säätöä (*liikennevalo-toiminto*). Laitteessa on myös **taajuuden ja jännitteen näyttö** sekä **käyttötuntilaskuri**, jotka mahdollistavat tarkemman kuormituksen ja käytön seurannan.

EZG 60/4 II/TN-S on rakennettu **vankkaan teräsrunkoon**, jossa on **trukkitaskut** siirrettävyyden helpottamiseksi ja **3-pisteen**



kategoria 2 -ripustus, joka takaa tukevan ja turvallisen kiinnityksen traktoriin.
 Kehitetty ja valmistettu **Saksassa**, generaattori täyttää **Agricultural Employer's Liability Insurance Associationin** turvallisuusvaatimukset, jotka vastaavat myös Suomen maatalouskäytön vaatimuksia.

[Linkki Endress tuotekorttiin](#)

Tuotetunnus (SKU): E511505

TEKNISET TIEDOT

Jatkuva teho kVA/kW	60.0/48.0	Traktorin suositeltava teho n. [HV]	120
Nimellisjännite [V]	400/230	Voimanottoakselin nimelliskierrosnopeus	430
Jännitteensäädin	AVR	Kategoria 3-pistekiinnitys	2
Nimellisvirta [A]	86,6 3~	Paino n. [kg]	392
Taajuus [Hz]	50	Mitat p x l x k [mm]	1130 x 740 x 942
Kotelointiluokka generaattori [IP]	44/54	Pistorasiayhdistelmä	3 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A 1 x CEE 400 V/32 A 1 x CEE 400 V/125 A 1 x CEE 400 V/125 A, 1 h

MAHDOLLISET LISÄTIEDOT

EZG 60/4 II/TN-S Tekniset ominaisuudet

- **Tyyppi:** PTO-generaattori (traktorikäyttöinen)
- **Jatkuva teho:** 60 kVA / 48 kW
- **Suositteltu traktorin teho:** n. 120 hv
- **Suositteltu voimanoton kierrosluku:** 430-450 rpm (traktorin moottorinopeus n. 1500 rpm)
- **Käyttö:** Traktorin voimanotolla (Power Take-Off)
- **Verkkotyyppi:** Vaihdeettava IT-/TN-verkko

- **Turvallisuus:**

- Eristyksen valvonta kenttäkäytössä
- Automaattinen turvasammutus
- Täysvaiheinen johdonsuojakatkaisija

- **Ohjaus ja valvonta:**

- Käyttötuntilaskuri
- Taajuuden ja jännitteen näyttö
- Merkkivalot kierrosluvun säätöön ("liikennevalotoiminto")

- **Rakenne:**

- Vankka teräsrunko trukkitaskuilla
- 3-pisteen ripustus (Kategoria 2)

- **Valmistus:** Kehitetty ja valmistettu Saksassa

- **Käyttökohteet:** Maatalous, karjatilat, varavoima, työmaat, huoltoajoneuvot, teollisuus

PTO-generaattorin edut

- Vakaa sähköntuotanto suoraan traktorin voimanotosta
- Soveltuu sekä kenttäkäyttöön että rakennuksen sähköverkkoon
- Turvallinen käyttö eristyksen valvonnalla ja automaattisella sammutuksella
- Saksalainen laatu ja mekaaninen kestävyys
- Helppo kierrosluvun säätö ja kuormituksen hallinta

Lisätarvikkeet

- Pyöräsarja E161036
- Sovitin kategoriaa 3 varten E162048
- Syöttöpistorasia CEE 400V/125A, 1h E135848