

EZG 40/4 II/TN-S - PTO- GENERAATTORI 40 KVA / 32 KW 80HP 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/63 A, 1 x
CEE 400 V/63 A 1 h***

(*Syöttöpistorasia CEE 5-napainen, 1 h
suunniteltu generaattorin suurimmalle teholle)

Endress EZG 40/4 II/TN-S on **traktorikäyttöinen PTO-generaattori (Power Take-Off)**, joka tuottaa jatkuvaa tehoa **40 kVA / 32 kW**. Laite on suunniteltu **maatilojen, huoltotyökalujen, rakennuskohteiden ja varavoimakäytön** tarpeisiin, joissa tarvitaan luotettavaa ja helposti siirrettävää sähköntuotantoa traktorin voimanotolla.

Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi **traktorin suositeltava teho on noin 80 hv**, ja **voimanoton kierrosluku 430-450 rpm** (vastaa moottorin kierrosnopeutta noin 1500 rpm).

Generaattorissa on **kytkentämahdollisuus kenttäkäyttöön (IT-verkko)** ja **rakennuksen sähköverkkoon syöttöön (TN-verkko)**. Tämä mahdollistaa sekä liikkuvan kenttäkäytön että varavoimasyötön kiinteistöön. **Eristyksen valvonta (insulation monitoring)** on käytössä kenttäkäytössä, mikä parantaa sähköturvallisuutta. Rakennuskäytössä suojaus tapahtuu **täysvaiheisen johdonsuojakatkaisijan** kautta.

Turvallisuusominaisuuksiin kuuluvat **automaattinen turvasammutus, suuret merkkivalot**, jotka helpottavat kierrosluvun säätöä (ns. *"liikennevalo"-toiminto*), sekä **taajuuden ja jännitteen näyttö** reaaliaikaista seuranta varten. Laitteessa on myös **käyttötuntilaskuri**, joka helpottaa huoltojen ja



käyttöhistorian seuranta.

EZG 40/4 II/TN-S on rakennettu **vankkaan teräsrunkoon**, jossa on **trukkitaskut** helppoa siirtoa varten, sekä **3-pisteen kategoria 2 -ripustus**, joka mahdollistaa vakaan ja turvallisen kiinnityksen traktoriin. Generaattori on **kehitetty ja valmistettu Saksassa**, ja täyttää **Agricultural Employer's Liability Insurance Associationin (DGUV)** turvallisuusvaatimukset, jotka vastaavat myös Suomen maatalouskäytön vaatimuksia.

[Linkki Endress tuotekorttiin](#)

Tuotetunnus (SKU): E511504

TEKNISET TIEDOT

Jatkuva teho kVA/kW	40.0/32.0	Traktorin suositeltava teho n. [HV]	80
Nimellisjännite [V]	400/230	Voimanottoakselin nimelliskierrosnopeus	430
Jännitteensäädin	AVR	Kategoria 3-pistekiinnitys	2
Nimellisvirta [A]	57,7 3~	Paino n. [kg]	266
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/63 A 1 x CEE 400 V/63 A, 1 h

MAHDOLLISET LISÄTIEDOT

EZG 40/4 II/TN-S Tekniset ominaisuudet

- **Tyyppi:** PTO-generaattori (traktorikäyttöinen)
- **Jatkuva teho:** 40 kVA / 32 kW

- **Suosittelun traktorin teho:** n. 80 hv
- **Suosittelun voimanoton kierrosluku:** 430–450 rpm (traktorin moottorinopeus n. 1500 rpm)
- **Käyttö:** Traktorin voimanotolla (Power Take-Off)
- **Verkkotyyppi:** Vaihdeittava 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, teollisuustilat, työmaat, huoltoajoneuvot

Teho ja kierrosluku - optimaalinen käyttöalue

- Traktorin moottorinopeus: **n. 1500 rpm**
- Voimanoton nopeus: **430–450 rpm**
- Generaattorin jännite- ja taajuustaso: **vakaa 400 V / 50 Hz** optimaalisen kuormituksen alueella. Tämä riippuvuussuhde varmistaa tasaisen sähköntuotannon sekä herkille laitteille että suurille kuormille.

PTO-generaattorin edut

- Luotettava sähköntuotanto traktorin voimanotolla
- Turvallinen käyttö eristyksen valvonnan ja automaattisen suojauksen ansiosta
- Soveltuu sekä kenttäkäyttöön että kiinteistöverkkoon
- Saksalainen valmistus ja kestävä rakenne
- Tarkka kierrosluvun ja kuormituksen hallinta

Lisätarvikkeet

- Pyöräsarja E161036
- Sovitin kategoriaa 3 varten E162048
- Syöttöpistorasia CEE 400V/63A, 1h E135847