

Luotettavat kotimaiset dieselgeneraattoreiden ohjaus- ja valvonta- järjestelmät CU GEN ja CU 2000.

CU digitaalisen ohjausjärjestelmien tuotekehityksessä ja valmistuksessa on hyödynnetty suomalaista huipputason osaamista.

CU ohjausjärjestelmät on valmistettu kokonaan Suomessa, mikä takaa sen, että järjestelmästä tarvittavat tiedot on aina saatavissa. Järjestelmän käytettävyyteen on kiinnitetty erityistä huomiota, jolloin käyttö on selkeää ja sujuvaa.

CU digitaaliset ohjausjärjestelmät kattavat korkeat laatuksiteerit. Esim. CU 2000 on sertifioitu ISO standardein ja se on hyväksytty mm. puolustusvoimien käyttöön.



Parasta käytettävyyttä.
Kotimaiset dieselgeneraattoreiden
ohjaus- ja valvontajärjestelmät
CU GEN ja CU 2000.



CU 2000 ja CU GEN

Dieselgeneraattorien ohjaus- ja valvontajärjestelmä

Käyttösovellukset

Digitaalinen ohjausjärjestelmät CU 2000 ja CU GEN soveltuvat dieselgeneraattorien monipuoliseen ohjaukseen, valvontaan ja toiminnan sekä käytettävyyden seurantaan.

Ohjausjärjestelmät ovat konfiguroitavissa eri sovelluksiin ja valvontarajojen/-aikojen asettelu voidaan suorittaa ilman ohjelmointilaitetta: päävoimakäyttö • automaattinen varavoimakäyttö ilman tahdistusta tai paluutahdistuksella • huipunleikkauskäyttö • edellisten yhdistelmät • keskenään rinnankäyvät koneet (CU GEN 2014)

Yksiköt

CU GEN		CU 2000	
Ohjausyksikkö	CU GEN	Ohjausyksikkö	CU 2000
Erotusmuuntajayksikkö	T 2000	Keskusyksikkö	CU 2001
PWM/DC –muunnin	CU 2003	Erotusmuuntajayksikkö	T 2000
Kaukoilmoitusyksikkö (Optio)	CU 2010	Vahvistin-/jakajayksikkö	CU 2002
		PWM/DC –muunnin	CU 2003
		Kaukoilmoitusyksikkö (Optio)	CU 2010

Käyttöympäristö

Käyttölämpötila	-30°C...+70°C		
Kosteus	95%	Maks. suhteellinen kosteus	
Kotelointi	IP 65	Ohjaus-/näyttöyksikkö	
	IP 22	Kojeiston sisälle asennetut osat	
Käyttöjännite	9VDC...30VDC	Keskusyksikkö ja ohjaus-/näyttöyksikkö	
	17VDC...30VDC	Lisäyksiköt	
		Käyttöjännite voidaan ottaa koneiston käynnistysakustosta (12/24VDC)	
Verkko-/gener.jännite	60V...250V	Nimellinen vaihejännite	
	50 Hz...60 Hz	Nimellistaajuus	

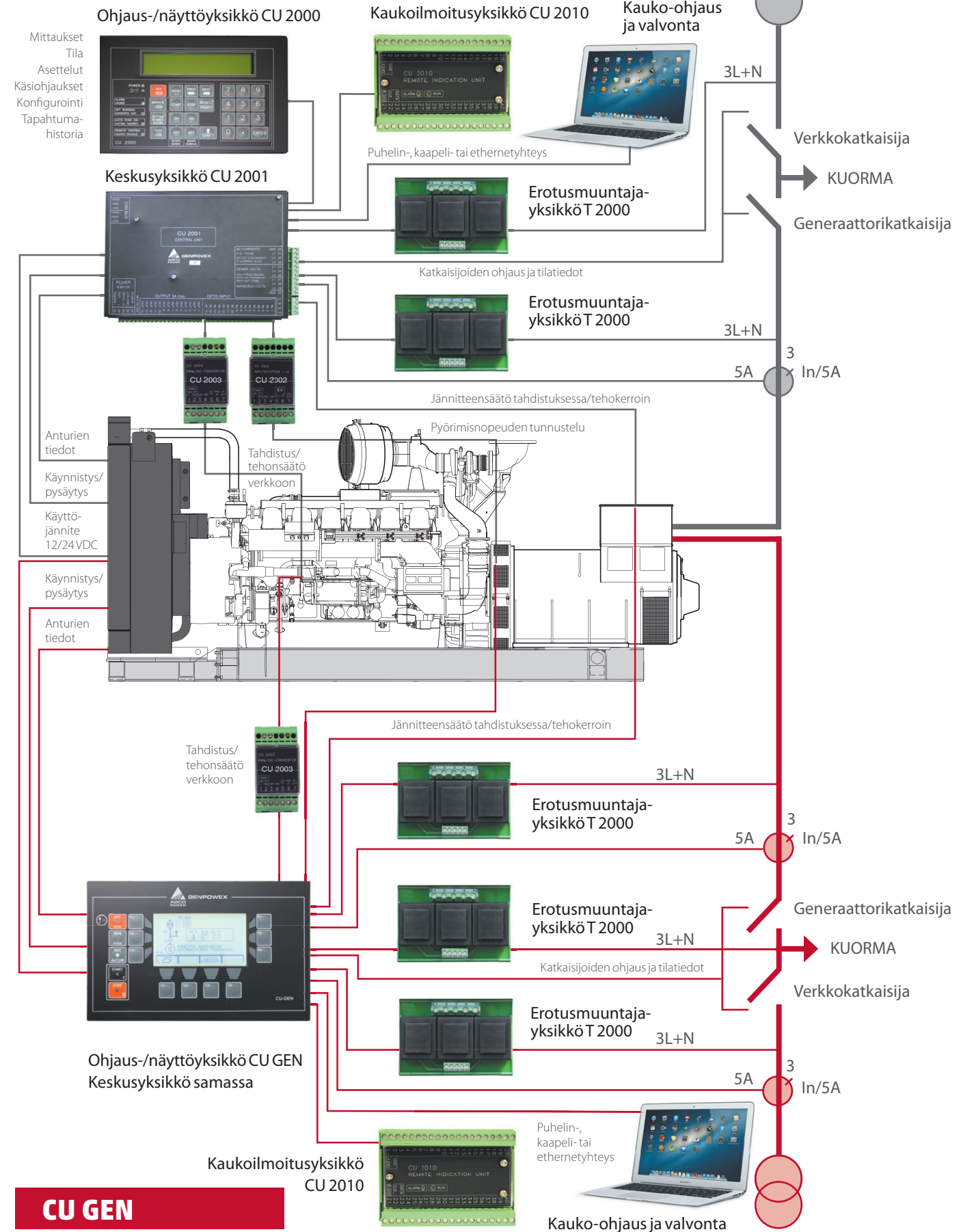
Häiriönsieto teollisuusympäristön vaatimusten EN 50082-1 mukaisesti
Häiriöpäästöt teollisuusympäristön vaatimusten EN 50081-1 mukaisesti
Tapahtuma-/häiriöhistoria tallentuu aikajärjestyksessä kalenterimerkintöineen

Käyttö

Käyttötapa on valittavissa painikkeilla SEIS/KÄSI/AUTOM/KOE. AUTOM-käyttötavalla käynnistys/pysäytys, tahdistukset, tehonasettelu ja hälytykset/pysäytykset häiriöstä tapahtuvat automaattisesti.

- Käyttötavan valinta, käsiohjukset, toimintahistorian selailu suoritetaan ohjaus-/näyttöyksikön painikkeilla
- Mittaukset, laskurit nähtävissä ohjaus-/näyttöyksikön taustavalaistusta LCD-näytöstä
- Koneiston käyttötila- ja häiriöilmoitukset nähtävissä selkeäkielisinä ohjaus-/näyttöyksikön näytöllä, joka päivittyy automaattisesti
- Automaattinen hälytys määrääaikaishuollon tarpeesta
- Kaikki yleisimmin tarvittavat hälytykset sisältyvät, lisäksi varakanavia
- CAN-BUS –liitäntä rinnankäyvien koneistojen väliseen tiedonsiirtoon I/O-laajennuksin sekä dieselin ohjaukseen

CU 2000



CU GEN