



## AGT 18 DSEA GENERATOR DIESEL TRIFAZAT



Tensiune:	400V / 50 Hz
Factor de putere:	0.8
Putere maximă:	18 kVA
Turație:	1.500 rpm
Motor:	diesel, 4 cilindri, răcire cu lichid
Putere motor:	29.5 CP
Capacitate cilindrică:	2156 cm <sup>3</sup>
Combustibil:	motorina
Alternator:	sincron, tip AVR
Capacitate rezervor:	25 l
Autonomie de lucru:	8 h la o incarcare de 16 kVA
Pornire:	electrică
Protecție:	IP 23
Dimensiuni de gabarit:	1750mm × 720mm × 980mm
Masă:	590 kg



#### Dotări standard:

- Panou de comandă și control SMARTGEN 4020N
- Alternator AVR
- Starter electric, acumulator și încărcător
- Conector pentru cablul de putere
- Protecție la suprasarcină, scurtcircuit, lipsă presiune ulei, temperatură prea mare
- Usă cu geam de protecție pentru panoul de control și întreruptoarele magnetotermice
- Buton oprire de urgență
- Bujii incandescente
- Preheating

#### Optional:

- Panou ATS cu contactori 4 poli, cu interblocare mecanică și electrică

## SMARTGEN 4020N (DOTARE STANDARD)



Controlerul 4020N conține toate funcțiile necesare administrării unui grup electrogen:

- **Modul de comandă și protecție** pentru motor și alternator, asigură monitorizarea și oprirea automată a generatorului în cazul unei defecțiuni: presiune scăzută a uleiului, temperatură ridicată a motorului, nivel scăzut al combustibilului, defectarea releului de încărcare al bateriei, turație scăzută sau ridicată, suprasarcină generator.
- **Aparate de măsură digitale** pentru afișarea pe ecranul LCD 132x64 a mărimilor electrice principale pe toate cele trei faze (tensiune, curent, frecvență, putere, tensiune baterie, contor ore de funcționare, nivel combustibil) atât pentru generator cât și pentru rețea.
- **Monitorizarea rețelei naționale (monofazată sau trifazată):** în cazul în care parametrii electrici ai rețelei naționale depășesc limitele setate panoul pornește generatorul și comandă comutarea automată a sarcinii de la rețea la generator prin intermediul contactorilor motorizați (livrați opțional). În momentul în care parametrii electrici ai rețelei revin în limitele setate panoul comandă comutarea sarcinii de la generator la rețea și oprește generatorul.
- **Funcție pentru testare automată**  
Garantează funcționarea sistemului prin pornirea automată a generatorului la perioade de timp setabile putându-se astfel detecta eventualele defecțiuni (lipsă combustibil, lipsă ulei, defecțiuni la instalația electrică).