

PowerSmart II Poistopuhaltimen automaattikäynnistykseen

Geovent PowerSmart II on tärkeä komponentti, kun savukaasunpoistojärjestelmää halutaan ohjata hitsaus- tai muiden toimilaitteiden käytön pohjalta.

PowerSmart II tunnistaa virrankulutuksen perusteella, milloin sulkupelti avataan ja puhallin käynnistyy ja vastaavasti käytön loputtua sulkupelti sulkeutuu ja puhallin pysähtyy:

- sähkö- ja lämmitysenergiaa säästyy, kun laitteisto toimii ainoastaan sitä käytettäessä.
- kun kohdepoistojärjestelmää käytetään vain hitsattaessa työympäristön turvallisuus ja sitä kautta tyytyväisyys ja tuottavuus paranevat
- helppo asentaa ja käyttää
- suojattu ulkopuolisilta signaalihäiriöiltä

PowerSmart II toimitetaan rasiaan integroidulla 24 voltin muuntajalla, ja se voidaan kytkeä suoraan 24 voltin käyttöjännitteeseen sulkupeltiin. Samoin rasiaan on integroitu rele, joka sulkeutuu, kun esim. hitsaus aloitetaan ja siten saadaan käyttötieto puhaltimen käynnistymiselle.

Käyttämällä Geovent MultiBox IV ja taajuusmuuttajaa, voidaan puhaltimen nopeutta säätää käytettyjen kohdepoistopisteiden suhteessa.

PowerSmart II voidaan aktivoida myös manuaalisesti nappia painamalla. Tällainen toiminto on tarpeen esimerkiksi kaasulla hitsatessa. Ohituskytkin voidaan asentaa myös esimerkiksi kohdepoistohuuvaan.



PowerSmart II - 16A, 32A or 63A

Tuotenro.	Kuvaus
13-059	PowerSmart II 16A CEE
13-058	PowerSmart II 32A CEE
13-058A	PowerSmart II 63A CEE

Teknisiä tietoja:

- 3 x 400V (+6% / -10%) 50-60Hz
- Releen jännite: 24VAC - max 1,5A
- nopea kalibrointi
- jälkikäynti säädettävissä 2 s - 4 min
- virran tunnistusherkyys säädettävissä 0,2A - 16A (sisäänrakennettu potentiometri)