

APPARECCHIATURE MODELLO RACK



Rev. Dicembre 2024

www.venturacid.it

Apparecchiature mod. RACK – posizionamento a terra

L'apparecchiatura CID mod. Rack, permette il collegamento sia delle sonde inox CID CODout e TE che di qualsiasi altro sensore oltre alle macchine presenti nell'impianto, consentendone il telecontrollo completo: fino a 20 sonde e 30 macchine.

È composta da armadio in acciaio per posizionamento a terra completo di PC industriale con Lcd 12" TFT con funzione touch-screen, barra di alimentazione con prese, alimentatore 24Vcc e differenziale di protezione, barra con moduli I/O fino a 20 IN/OUT Analogici e 60 IN/OUT Digitali..

Dopo collegamento delle sonde e delle macchine alimentando a 220V. l'apparecchiatura inizia subito la rilevazione in continuo e mediante il software DepuraWeb elabora i dati e a intervalli prefissati (di norma 1 ora) registra le concentrazioni in ppm dei parametri, le portate dei flussi, lo stato macchine e provvede a visualizzare e salvare dati e grafici.

Oltre a Depuraweb è già installato il programma di collegamento remoto Supremo.

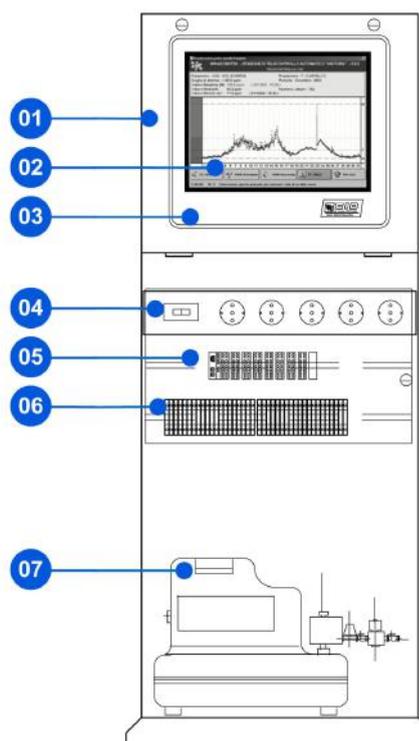
Il cliente scarica il Download gratuito di Supremo sul pc di acquisizione dati e imposta: Numero Supremo e Password accesso al pc postazione inviati da CID.

L'apparecchiatura ha preinstallato il software Supremo che permette al cliente sul pc di controllo remoto di collegarsi alla postazione col Numero Supremo e Password impostati e di visualizzare e gestire l'apparecchiatura da remoto come se fosse sul campo. L'utente può impostare a piacere le soglie di allarme, scaricare i dati e i grafici in Excel o sfruttare le potenzialità del telecontrollo.



Componentistica

- 01** – Armadio Rack in lamiera di acciaio
Vernicie con polveri epossidiche grigio chiaro Ral 7035
- 02** – Pc industriale-LCD 12"touch-screen- HD 500GB
- 03** – Piastra inox supporto PC
- 04** – Piastra di alimentazione elettrica 220 V.
E differenziale di protezione.
- 05** – Moduli I/O a microprocessore per Max collegamenti :
 - Ingressi Analogici per N° 20 sonde
 - N°20 Uscite Analogiche
 - 60 Ingressi Digitali per acquisire allarmi e macchine
 - 60 Uscite digitali per comandi macchine e dispositivi
 - Campionamento automatico su allarme parametri
- 06** – Barra Alimentatore 24Vcc e morsettiera collegamenti
- 07** – Compressore per sistema pulizia pneumatica Sonde CID



Specifiche tecniche

Armadio Rack	
Materiale	acciaio
Dimensioni	500x500x1500 mm
Trattamento	verniciatura a polveri epossidiche grigio chiaro RAL 7035
Peso armadio	a vuoto 450 N (=45Kg) - a pieno 700 N (=70 Kg).
Basamento inferiore	H=150 mm con sagomatura a zoccolo
Portello incernierato a ribalta leggìo superiore con serratura chiave MOD 146, per incasso PC	
Anta inferiore incernierata con serratura chiave MOD 146	
Montanti laterali interni preforati per fissaggio piastra moduli e morsettiere	
Piastra supporto dima e protezione ad anta incernierata in plexiglass	
Feritoie posteriori di ventilazione	
Foro posteriore f 50 mm passaggio cavi	

PC Industriale
MOD. : ASEM HT2200 fissato con viti su piastra inox 430x420
LCD 12,1" TFT -4:3 SVGA 800x600
Alimentazione 24VDC
Touchscreen , Processore Intel Celeron 2GHz – Memoria RAM 4GB
1USB2.0 frontale + posteriori: 2USB2.0,1USB3.0,1RS232,1DVI-I, 1xRS232/422/485 x USB
HDD 500 GB 2,5"SATA
WiFi Modulo WiFi+Kit2antenne STILO+Kit2 cavi prolunga 3m
S.O. Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Entry 64bit
Alimentatore Switching 24Vcc- 2,5 A - OMRON

Moduli I/O a microprocessore BECKOFF
Alimentazione 24Vcc
BK8100/8000 – Convertitore per porta seriale RS 232/485
KL3052 - Ingressi analogici in corrente 4-20 mA - N° 40 Max programmabili
KL3064 - Ingressi analogici in tensione 0-10 V - N° 40 Max programmabili
KL4022 - Uscite analogiche - N° 20 Max programmabili
KL1114 - Ingressi digitali - N° 60 Max programmabili
KL2134 - Uscite digitali - N° 60 Max programmabili

Specifiche tecniche

Barra di alimentazione elettrica e protezione

Canalina a 5 prese universali

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 16A -250V.- 30mA

Morsettiera e relè

Morsettiera e relè 24 Vcc per ingressi e uscite digitali

Unità pneumatica per pulizia sonde CID

Elettrocompressore aria Ecu 1,1 Kw Serbatoio 6l - 2860 RPM 205 l/min 8 Ate- 220 V- 50 Hz -7,5 A

Elettrovalvola N.C. – 1/8" – 24 Vcc

NOTA

Questa brochure contiene informazioni di proprietà riservata. Tutti i diritti sono riservati. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione, adattamento, traduzione senza consenso scritto di CID Ing. VENTURA Srl che non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti a persone o cose conseguenti all'uso del presente materiale documentale o dell'apparecchiatura in condizioni diverse da quelle previste.