



Oferujemy najwyższą jakość

✉ 31 - 579 Kraków, ul. Narciarska 2

☎ 012/ 647 61 74

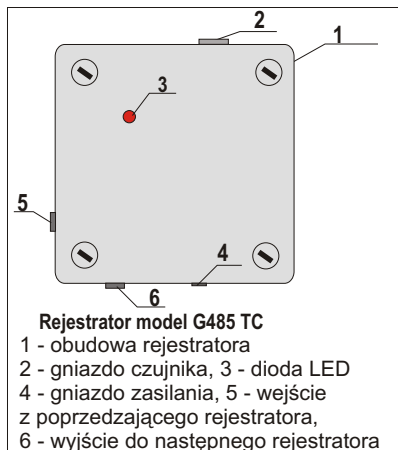
☎ 0601/ 51 11 98

Fax: 012/ 647 61 74

E-mail: herod@geneza.cc.pl

Dla Firm stosujących normy **ISO 9000** lub **HACCP** dostarczamy świadectwo wzorcowania.

Mikroprocesorowy Termometr Rejestrujący Model G 485 TC



Rejestrator model G485 TC

- 1 - obudowa rejestratora
- 2 - gniazdo czujnika, 3 - dioda LED
- 4 - gniazdo zasilania, 5 - wejście z poprzedzającego rejestratora,
- 6 - wyjście do następnego rejestratora

Plastikowa obudowa rejestratora, w której znajduje się układ elektroniczny oraz akumulator podtrzymujący rejestrację w przypadku krótkotrwałego zaniku napięcia zasilającego, umożliwia jego łatwy montaż oraz proste podłączenie kabla pomiarowego nawet w warunkach ujemnej temperatury panującej na przykład w chłodni.

Zastosowanie złącza **RS-485** pozwala na **równoczesne podłączenie do komputera do 80 sztuk** rejestratorów, również w kombinacji z **termohigrometrami rejestrującymi G485 THM**.

W oparciu o termohigrometry i termometry serii G485 można zbudować systemy rejestracji w dużych obiektach, gdyż sumaryczna długość kabla połączeniowego rejestratorów połączonych w sieć może wynosić nawet 1000 metrów. Dodatkowo w przypadku zastosowania rejestratorów temperatury G485 TC możliwe jest dodatkowe oddalenie czujnika temperatury od przyrządu pomiarowego nawet do **100 metrów**.

Na pokrywie rejestratora jest także umieszczona czerwona dioda świecąca LED, która sygnalizuje zasilanie przyrządu (ciągłe świecenie), lub przekroczenie progu alarmowego mierzonych wartości temperatury (świecenie impulsowe).

Ostatni z rejestratorów, poprzez specjalny integrator systemu rejestracji, jest podłączony do komputera PC. Nie jest wymagany oddzielny komputer do prowadzenia rejestracji, gdyż program obsługi pracuje w tle. Dla wymagających użytkowników, można, korzystając z handlowej karty graficznej, podłączyć do komputera oddzielny monitor służący tylko do obserwacji wyników rejestracji.. Ponadto, duża pamięć wewnętrzna (bufor) o pojemności 50 000 zapisów dla każdego rejestratora, umożliwia zapis przy wyłączonym komputerze i późniejsze skopiowanie wyników rejestracji na dysk twardy współpracującego komputera.

Rejestrator ten jest w szczególności polecany do monitoringu **krytycznych punktów kontroli (KPK) jakimi jest temperatura przy produkcji, dystrybucji i sprzedaży żywności (system HACCP)** oraz do badań naukowych.

Parametry techniczne.

Element czujnikowy temperatury : Pt - 100 klasa B według PN-EN - 60751

Zakres pomiaru temperatury : - 100°C do +400°C

Dokładność pomiaru temperatury: : 0,05% zakresu pomiarowego

Rozdzielczość odczytu temperatury na monitorze współpracującego komputera: 0,02°C

Obudowa : plastikowa w kolorze szarym

Sposób montażu : za pomocą kołka rozporowego

Przewód przyłączeniowy: kabel specjalizowany do transmisji danych po RS-485

Sposób podłączenia przewodu: wtyk specjalny na obudowie

Zasilanie: 6 V dc (poprzez adapter 230 V ac / 6V dc)

Pamięć wewnętrzna: 50 000 zapisów

Interwał rejestracji: od 1 minuty do 99 godzin (ustawiany za pomocą komputera)

Alarmy: czerwona dioda LED