



Sensitive Touch

L'anima sensibile si sfiora appena

Frontale impermeabile
ad ogni tipo di sporcizia
ma sensibile allo sfioramento



A touch is enough

*Touch-sensitive front surface
resistant to all types of dirt*

Ascon Technologic presenta una **soluzione innovativa** per la programmazione dei propri strumenti attraverso una tastiera ergonomica che utilizza la tecnologia **“Sensitive Touch”**.

Il sistema è costituito da una tastiera a sfioramento capacitiva che garantisce una completa protezione da polveri e liquidi in ogni condizione ambientale critica.

*Ascon Technologic presents an **innovative solution** for the programming of its instruments through an ergonomic keyboard which uses **“Sensitive Touch”** technology.*

This system incorporates a capacitive sensor keyboard that guarantees complete protection from dust and liquids in every critical environmental application.



Elevato grado di protezione frontale

La continuità della superficie del frontale, in assenza di tasti meccanici, garantisce i massimi livelli di impermeabilità a liquidi, polveri e a tutte le sostanze che compromettono la funzionalità di una normale tastiera.

High level of front face protection

The smooth surface of the front face, free of mechanical keys, guarantees a maximum level of impermeability against liquids, dust or any substances that could compromise the functioning of a normal keyboard.



Facilità di pulizia

L'assoluta mancanza di sporgenze sul frontale totalmente liscio permette una facile pulizia, anche in applicazioni dove si utilizzano sostanze incrostanti.

Easy to clean

The smooth front face, absent of raised parts, allows for easy cleaning, even in applications where product build up is a common problem.



Ad usura zero

Il sistema di programmazione **Sensitive Touch**, a differenza di normali tastiere in gomma silconica o in lexan che con l'uso continuo si danneggiano, è pressoché indistruttibile e senza usura nel tempo.

Zero keyboard wear

*The **Sensitive Touch** programming system is almost indestructible and doesn't wear over time. Normal keyboards using lexan overlays or silicon rubber can be damaged with continuous use.*



Estetica

Questo tipo di programmazione, oltre a garantire tutti i vantaggi sopra espressi, può assumere una valenza di carattere estetico grazie alle differenti possibilità di personalizzazione del frontale.

Aesthetics

This design is aesthetically stunning and can be customized in many ways to create a unique, personal design.



Sensitive Touch



Applicazioni antideflagranti

Con particolari adeguamenti lo strumento può essere utilizzato in ambienti esplosivi.

Explosion Proof Environments

When used in conjunction with x-proof enclosure the controller can be programmed through enclosure glass.



Esclusività

Oggi solo **Ascon Technologic** è in grado di proporre strumenti con la tecnologia "Sensitive Touch" per la programmazione. L'applicazione è specificamente brevettata.

Exclusive Design

Only Ascon Technologic is able to offer instruments with "Sensitive Touch" programming. The technology has been patented for this use.

Applicazioni speciali



Scatola ATEX
X-proof enclosure

Vetro spessore 15 mm
Glass with 15 mm thickness

Tastiera S-touch
S-touch keyboard

Special applications

R38

Regolatore di temperatura

Dimensioni: 78 x 35 mm, profondità 64 mm

Alimentazione: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching

Ingresso: TC (J, K), RTD (PT100, PT1000), Termistori (PTC, NTC)

Uscite: fino a 2, a relè oppure per SSR

Regolazione: ON/OFF singola e doppia azione, PID singola azione con Autotuning.

Temperature controller

Dimensions: 78 x 35 mm, depth 64 mm

Power supply: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching

Input: TC (J, K), RTD (PT100, PT1000), Thermistors (PTC, NTC)

Outputs: up to 2 relays or SSR outputs

Temperature control: single and double action ON/OFF, Single action PID with Autotuning.

K32

Regolatore doppio display con RS485

Dimensioni: 78 x 35 mm, profondità 64 mm

Alimentazione: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching

Ingresso: TC (J, K, R, S, T), RTD (PT100), Termistori (PTC, NTC), 0... 50 mV, 0/12... 60 mV, 0/4... 20 mA, 0...1 V, 0/1... 5 V, 0/2... 10 V.

Uscite: fino a 4, a relè oppure per SSR

Regolazione: ON/OFF singola e doppia azione, PID singola e doppia azione con Autotuning.

Dual display controller with RS485

Dimensions: 78 x 35 mm, depth 64 mm

Power supply: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching

Input: TC (J, K, R, S, T), RTD (PT100), Thermistors (PTC, NTC), 0... 50 mV, 0/12... 60 mV, 0/4... 20 mA, 0...1 V, 0/1... 5 V, 0/2... 10 V

Outputs: up to 4 relays or SSR outputs

Temperature control: single and double action ON/OFF, single and double action PID with Autotuning.

Z31/31Y

Regolatore per refrigerazione con controllo sbrinamento

Dimensioni: 78 x 35 mm, profondità 64 mm

Alimentazione: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching

Ingresso Z31: per termistori (PTC, NTC)

Ingressi Z31Y: 2, per termistori (PTC, NTC) o 1 ingresso per termistori + 1 ingresso digitale

Uscita Z31: a relè

Uscite Z31Y: fino a 2 relè

Regolazione Temperatura: ON/OFF

Controllo sbrinamento: ad intervalli programmati con sbrinamento elettrico o gas caldo/inversione di ciclo.

Refrigeration controller with defrost control

Dimensions: 78 x 35 mm, depth 64 mm

Power supply: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching

Input Z31: for thermistors (PTC, NTC)

Inputs Z31Y: up to 2 for thermistors (PTC, NTC) or 1 for thermistors + 1 digital input

Output Z31: relay

Outputs Z31Y: up to 2 relays

Temperature control: ON/OFF

Defrost control: at programmed intervals or on time by Electric Heating or hot-gas /reverse cycle.

Y39

Regolatore per refrigerazione con controllo sbrinamento e ventole

Dimensioni: 78 x 35 mm, profondità 64 mm

Alimentazione: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching

Ingressi: 3, per termistori (PTC, NTC) o 2 ingressi per termistori + 1 Ingresso digitale

Uscite: fino a 3 relè

Regolazione: ON/OFF

Controllo sbrinamento: ad intervalli programmati con sbrinamento elettrico o gas caldo/inversione di ciclo.

Refrigeration controller with defrost and fan control

Dimensions: 78 x 35 mm, depth 64 mm

Power supply: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching

Inputs: 3, for thermistors (PTC, NTC) or 2 for thermistors + 1 digital input

Outputs: up to 3 relays

Temperature control: ON/OFF

Defrost control: at programmed intervals by Electric Heating or hot-gas/reverse cycle.

TLB29/30/55

Regolatori per refrigerazione con controllo sbrinamento e ventole (TLB30 e TLB55 operanti con modulo di potenza separato BSL)

Dimensioni:

TLB29: 96 x 50 mm, profondità 60 mm

TLB30: 96 x 50 mm, profondità 22.5 mm

TLB55: 135 x 97 mm, profondità 22.5 mm

Alimentazione: 100... 230 VAC ($\pm 10\%$) switching (TLB30 e TLB55 su modulo BSL)

Ingressi: fino a 2, per termistori (PTC, NTC)

Uscite:

TLB29: fino a 3 relè

TLB30: fino a 4 relè (su modulo BSL)

TLB55: fino a 4 relè (su modulo BSL)

Regolazione temperatura: ON/OFF

Controllo sbrinamento: ad intervalli programmati con sbrinamento elettrico o gas caldo/inversione di ciclo.

Refrigeration controllers with defrost and fan control (TLB30 and TLB55 operating with separated BSL power module)

Dimensions:

TLB29: 96 x 50 mm, depth 60 mm

TLB30: 96 x 50 mm, depth 22.5 mm

TLB55: 135 x 97 mm, depth 22.5 mm

Power supply: 100... 230V AC ($\pm 10\%$) switching (TLB30 and TLB55 on BSL module)

Inputs: up to 2 for thermistors (PTC, NTC)

Outputs:

TLB29: up to 3 relays

TLB30: up to 4 relays (on BSL module)

TLB55: up to 4 relays (on BSL module)

Temperature control: ON/OFF

Defrost control: at programmed intervals by Electric Heating or hot-gas/reverse cycle.