

STRUMENTI DI CONTROLLO - INSTRUMENTS DE CONTROL - CONTROL INSTRUMENTS
KONTROLLINSTRUMENTE - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL

A1



PN 1

**STRUMENTO
 DI CONTROLLO
 TEMPORIZZATORE
 CICLICO**

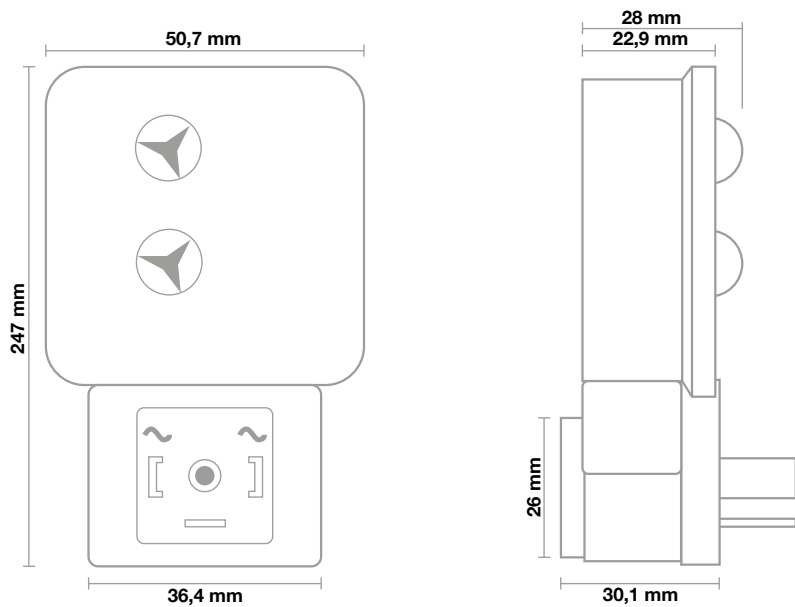
**INSTRUMENT
 DE CONTRÔLE
 GÉNÉRATEUR
 CYCLIQUE**

STRUMENTI DI CONTROLLO - CONTROL INSTRUMENTS - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - KONTROLINSTRUMENTS - INSTRUMENTS DE CONTROL - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contenitore / Conteneur	ABS
Grado di protezione / Degré de protection	IP 65
Dimensioni / Dimensions	50,7 x 84,7 x 28 mm
Connessioni / Connexions	DIN 43650A / ISO440
Temperatura / Température	-15° ÷ 50° [C]
Alimentazione / Alimentation	230 VAC (± 10%) 50/60 Hz 110 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VAC (± 10%) 50/60 Hz
Tensione uscita / Tension sortie	Fissa equivalente alla tensione in ingresso Fix et égale par la tension d'entrée
Numero di uscite / Nombre de sorties	1
Corrente / Corrente	4 mA max
Fusibili di rete Fusibles de réseau	Consigliato n. 1 fusibile da 1A rapido Recommandé nr. 1 fusible 1A rapide
Tempo di impulso / Temps d'impulsion	2 ÷ 20 sec.
Tempo di pausa manuale / Temps de pause manuel	5 ÷ 40 min

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Altair si riserva il diritto di apportare modifiche al presente catalogo e/o alle apparecchiature prodotte senza preavviso declinando ogni responsabilità in merito.
 Altair se réserve le droit d'apporter des modifications au présent catalogue et/ou appareillages produits sans préavis en déclinant toute responsabilité en la matière.

A2

PN 2 ÷ 12

**STRUMENTO
DI CONTROLLO
TEMPORIZZATORE
CICLICO DIGITALE**
**INSTRUMENT
DE CONTRÔLE
GÉNÉRATEUR
CYCLIQUE
NUMÉRIQUE**

STRUMENTI DI CONTROLLO - CONTROL INSTRUMENTS - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL


DESCRIZIONE

Gli strumenti di controllo della serie PN ALTAIR sono quanto di più moderno oggi disponibile sul mercato. Sono realizzati per comandare elettrovalvole a membrana su filtri depolveratori. Un display ampio a cristalli liquidi retroilluminato indica chiaramente ogni passaggio dei dati richiesti.

Il menu per le impostazioni è a scorrimento rapido con un funzionamento intuitivo che permette la selezione fra 2 lingue differenti.

Il pannello di comando è posto direttamente sulla parte frontale del contenitore consentendo una rapida regolazione dei parametri di lavoro senza la necessità di aprire coperchi. È disponibile un'utile conta ore/impulsi facilmente consultabile. Il contenitore ha un elevato grado di protezione dalla polvere e dall'acqua.

Le dimensioni ridotte e la facilità di impiego rendono questo generatore ciclico adatto a tutte le applicazioni di media e piccola grandezza.

DESCRIPTION

Les instruments de contrôle de la série PN ALTAIR sont les instruments les plus modernes actuellement présents sur le marché.

Ils sont réalisés pour commander des électrovalves à membrane sur des filtres dépoussiéreurs. Un grand écran à cristaux liquides rétro-éclairé indique clairement tout passage des données demandées.

Le menu pour les réglages est à défilement rapide avec un fonctionnement intuitif qui permet la sélection entre 2 langues différentes.

Le panneau de commande est placé directement sur la partie frontale du conteneur en permettant un réglage rapide des paramètres de travail sans qu'il ne soit nécessaire d'ouvrir des couvercles. Un compteur d'heures/impulsions utile et facilement consultable est disponible. Le conteneur a un degré de protection élevé contre la poussière et l'eau.

Grâce à ses dimensions réduites et sa facilité d'emploi ce générateur cyclique est adapté à toutes les applications de moyenne et petite dimension.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Menu Rapido ed Intuitivo
- Multilingua (It, Fr, Uk, De, Es)
- Display Retroilluminato 16 Caratteri
- 2 ÷ 12 Numero di USCITE
- Multi Tensione In / Out
- Parametri Ottimali Preimpostati
- Conta Ore - Impulsi
- Comando per Attivazione Esterna Post Pulizia
- Conforme CE (89/36 EEC e 93/68 EEC)
- Conforme EC/94/9 ATEX II 3D (zona 22) Opzionale

FONCTIONS PRINCIPALES

- Menu Rapide et Intuitif
- Multilingue (It, Fr, Uk, De, Es)
- Écran Rétro - éclairé 16 Caractères
- 2 ÷ 12 Nombre de Sorties
- Multi Tension In / Out
- Paramètres Excellents Pré-réglés
- Compteur d'Heures - Impulsions
- Commande pour Activation Externe après Nettoyage
- Conforme CE (89/36 EEC et 93/68 EEC)
- Conforme EC/94/9 ATEX II 3D (zone 22) Option

A2

PN 2 ÷ 12

**STRUMENTO
 DI CONTROLLO
 TEMPORIZZATORE
 CICLICO DIGITALE**

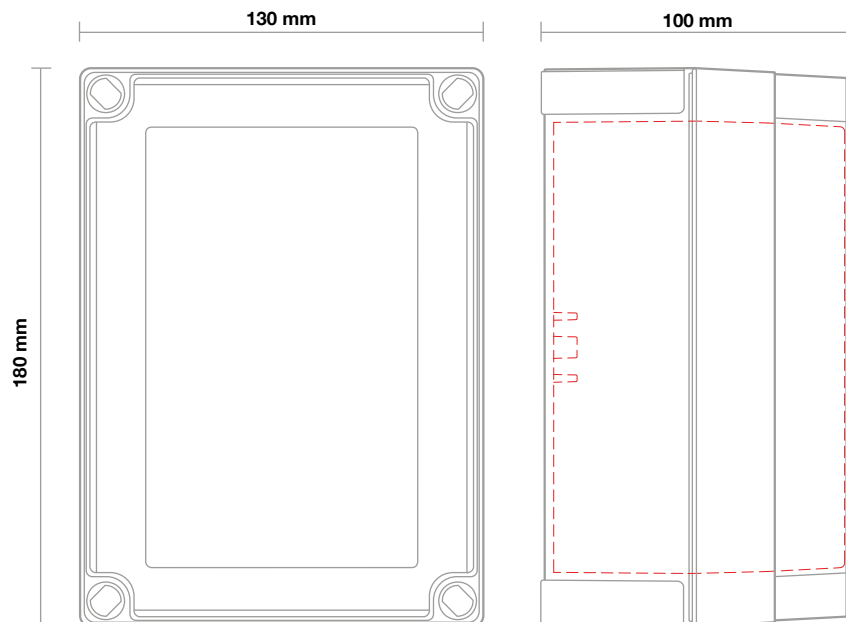
**INSTRUMENT
 DE CONTRÔLE
 GÉNÉRATEUR
 CYCLIQUE
 NUMERIQUE**

STRUMENTI DI CONTROLLO - CONTROL INSTRUMENTS - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL

CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contenitore / Conteneur	ABS grigio, coperchio trasparente ABS gris, couvercle transparent
Grado di protezione / Degré de protection	IP 65
Dimensioni / Dimensions	180 x 130 x 100 mm
Peso / Poids	~ 2 kg
Connessioni / Connexions	Morsettiere sez. max 2,5 mm ² Plaques à bornes sec. max 2,5 mm ²
Temperatura / Température	- 15° ÷ 50° [C]
Alimentazione / Alimentation	Standard / Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Tensione uscita / Tension sortie	Standard / Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Numero di uscite / Nombre de sorties	2 ÷ 12
Potenza Assorbita / Puissance Absorbée	25 VA - 20W
Fusibili di rete / Fusibles de réseau	500 mA - ritardato rete / retardé réseau 115 V / 230 2A ritardato rete / retardé réseau 24/48 V
Tempo di impulso / Temps d'impulsion	0,050 ÷ 10 sec
Tempo di pausa manuale / Temps de pause manuel	1 sec ÷ 50 min
Comando a distanza / Commande à distance	Attivabile da comando esterno esente da tensione (Opzionale) Activable par commande externe sans tension (Option)
Conta ore / Compteur d'heures	0 ÷ 10.000 ore / heures

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Altair si riserva il diritto di apportare modifiche al presente catalogo e/o alle apparecchiature prodotte senza preavviso declinando ogni responsabilità in merito.
 Altair se réserve le droit d'apporter des modifications au présent catalogue et/ou appareillages produits sans préavis en déclinant toute responsabilité en la matière.

GF 4 ÷ 16

**STRUMENTO
 DI CONTROLLO
 TEMPORIZZATORE
 CICLICO DIGITALE**

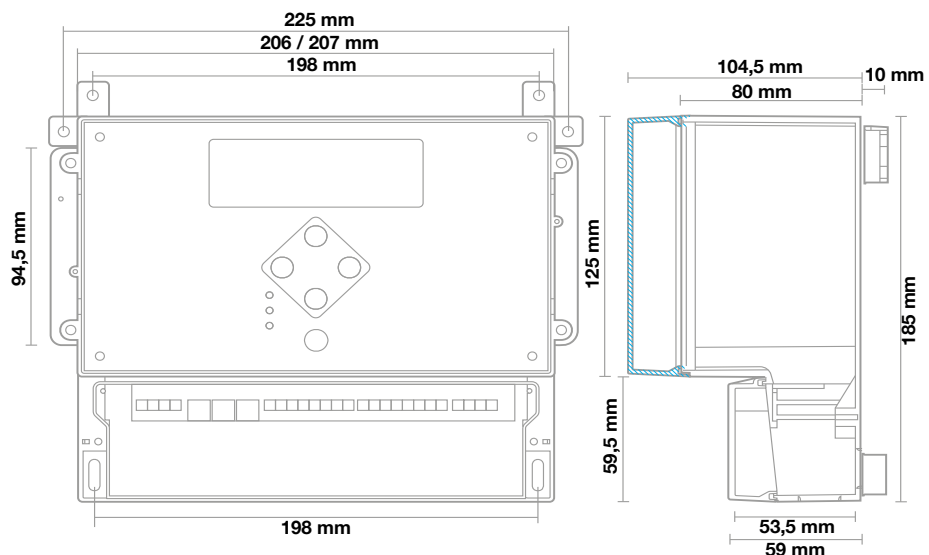
**INSTRUMENT
 DE CONTRÔLE
 GÉNÉRATEUR
 CYCLIQUE
 NUMÉRIQUE**

STRUMENTI DI CONTROLLO - CONTROL INSTRUMENTS - INSTRUMENTOS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contenitore / Conteneur	ABS grigio, coperchio trasparente ABS gris, couvercle transparent
Grado di protezione / Degré de protection	IP 65
Dimensioni / Dimensions	225 x 185 x 104,5 mm
Peso / Poids	~ 1,6 kg
Conessioni / Connexions	Morsettiere sez. max 2,5 mm ² Plaques à bornes sec. max 2,5 mm ²
Temperatura / Température	- 15° ÷ 50° [C]
Alimentazione / Alimentation	Standard/Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Tensione uscita / Tension sortie	Standard/Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Numero di uscite / Nombre de sorties	4 ÷ 16
Potenza Assorbita / Puissance Absorbée	25 VA - 20W
Fusibili di rete / Fusibles de réseau	IN 500 mA - ritardato rete / retardé réseau 115 V / 230 OUT 2A ritardato rete / retardé réseau 24/48 V
Tempo di impulso / Temps d'impulsion	0,050 ÷ 10 sec
Tempo di pausa manuale / Temps de pause manuel	1 sec ÷ 50 min
N° cicli di pulizia finale / N° cycles de nettoyage final	0 ÷ 99 volte / fois
Comando a distanza / Commande à distance	Attivabile da comando esterno esente da tensione Activable par commande externe sans tension
Conta ore / Compteur d'heures	0 ÷ 10.000 ore / heures

DIMENSIONI / DIMENSIONS



Altair si riserva il diritto di apportare modifiche al presente catalogo e/o alle apparecchiature prodotte senza preavviso declinando ogni responsabilità in merito.
 Altair se réserve le droit d'apporter des modifications au présent catalogue et/ou appareillages produits sans préavis en déclinant toute responsabilité en la matière.

A4



GF 16 ÷ 90

**STRUMENTO
 DI CONTROLLO
 TEMPORIZZATORE
 CICLICO DIGITALE**

**INSTRUMENT
 DE CONTRÔLE
 GÉNÉRATEUR
 CYCLIQUE
 NUMERIQUE**

STRUMENTI DI CONTROLLO - CONTROL INSTRUMENTS - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL



DESCRIZIONE

Gli strumenti di controllo della serie GF ALTAIR sono quanto di più moderno e completo oggi disponibile sul mercato. Sono realizzati per comandare elettrovalvole a membrana su filtri depolveratori. Un display ampio a cristalli liquidi retroilluminato indica chiaramente ogni passaggio dei dati richiesti. Il menu per le impostazioni è a scorrimento rapido con un funzionamento intuitivo che permette la selezione fra 5 lingue differenti. Questo strumento dispone inoltre del riconoscimento automatico del numero di valvole collegate, della funzione di post lavaggio ad attivazione manuale e del conta ore / impulsi. La tensione di entrata e di uscita è rapidamente selezionabile.

DESCRIPTION

Les instruments de contrôle de la série GF ALTAIR sont les plus modernes et les plus complets actuellement disponibles sur le marché. Ils sont réalisés pour commander des électrovalves à membrane sur filtres dépoussiéreurs. Un grand écran à cristaux liquides rétro-éclairé indique clairement chaque passage des données demandées. Le menu pour les configurations est à défilement rapide avec un fonctionnement intuitif qui permet la sélection parmi 5 langues différentes. Cet instrument dispose en outre de la reconnaissance automatique du nombre de valves raccordées, de la fonction de post lavage à activation manuelle et du compteur d'heures / impulsions. La tension d'entrée et de sortie est rapidement sélectionnable.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Menù Rapido ed Intuitivo
- Multilingua (It, Fr, Uk, Es, De)
- Display Retroilluminato 20 Caratteri
- 16-90 Numero di Uscite
- Post Lavaggio Manuale
- Multi Tensione In / Out
- Riconoscimento Automatico delle Uscite
- Parametri Ottimali Preimpostati
- Conta Ore - Impulsi
- Attivazione Automatica Post Pulizia con Lettura Non Visiva del ΔP (Opzionale)
- Conforme CE (89/36 EEC e 93/68 EEC)
- Conforme EC/94/9 ATEX (II) 3D (zona 22) Opzionale

FONCTIONS PRINCIPALES

- Menu Rapide et Intuitif
- Multilingue (It, Fr, Uk, Es, De)
- Ecran Rétro - éclairé 20 Caractères
- 16 ÷ 90 Nombre de Sorties
- Post Lavage Manuel
- Multi Tension In/Out
- Reconnaissance Automatique des Sorties
- Paramètres Excellents Pré-réglés
- Compteur d'Heures - Impulsions
- Activation Automatique Après Nettoyage avec Lecture Non Visuelle du Δp (en Option)
- Conforme CE (89/36 EEC e 93/68 EEC)
- Conforme EC/94/9 ATEX (II) 3D (zone 22) Option

A5

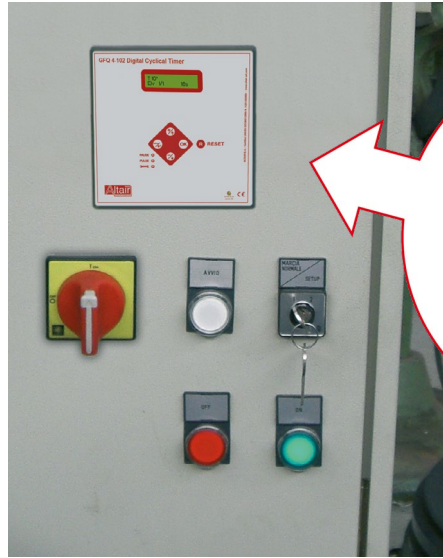


GFQ 4 ÷ 102

**STRUMENTO
 DI CONTROLLO
 TEMPORIZZATORE
 CICLICO DIGITALE**

**INSTRUMENT
 DE CONTRÔLE
 GÉNÉRATEUR
 CYCLIQUE
 NUMERIQUE**

STRUMENTI DI CONTROLLO - CONTROL INSTRUMENTS - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL



DESCRIZIONE

Gli strumenti di controllo della serie GFQ ALTAIR sono quanto di più moderno e completo oggi disponibile sul mercato, concepiti per essere installati ad incasso su quadro elettrico. Sono realizzati per comandare elettrovalvole a membrana su filtri depolveratori. Un display ampio a cristalli liquidi retroilluminato indica chiaramente ogni passaggio dei dati richiesti. Il menu per le impostazioni è a scorrimento rapido con un funzionamento intuitivo che permette la selezione fra 5 lingue differenti. Questo strumento dispone inoltre del riconoscimento automatico del numero di valvole collegate, della funzione di post lavaggio ad attivazione manuale e del conta ore / impulsi. La tensione di entrata e di uscita è rapidamente selezionabile.

DESCRIPTION

Les instruments de contrôle de la série GFQ ALTAIR sont les plus modernes et les plus complets actuellement disponibles sur le marché, conçus pour être installés à encastrement sur tableau électrique. Ils sont réalisés pour commander des électrovalves à membrane sur filtres dépoussiéreurs. Un grand écran à cristaux liquides rétro-éclairé indique clairement chaque passage des données demandées. Le menu pour les configurations est à défilement rapide avec un fonctionnement intuitif qui permet la sélection parmi 5 langues différentes. Cet instrument dispose en outre de la reconnaissance automatique du nombre de valves raccordées, de la fonction de post lavage à activation manuelle et du compteur d'heures / impulsions. La tension d'entrée et de sortie est rapidement sélectionnable.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Fissaggio ad Incasso per Quadro Elettrico
- Menù Rapido ed Intuitivo
- Multilingua (It, Fr, Uk, De, Es, Ni)
- Display Retroilluminato
- Numero di Uscite 4 ÷ 102
- Post Lavaggio Manuale
- Multi Tensione In / Out
- Riconoscimento Automatico delle Uscite
- Parametri Ottimali Preimpostati
- Conta Ore - Impulsi
- Inrefaccia PC Esterno
- Attivazione in Remoto Post Pulizia
- Attivazione Automatica Post Pulizia con Lettura Non Visiva del ΔP (Opzionale)
- Conforme CE (89/36 EEC e 93/68 EEC)
- Conforme EC/94/9 ATEX (II) 3D (zona 22) Opzionale

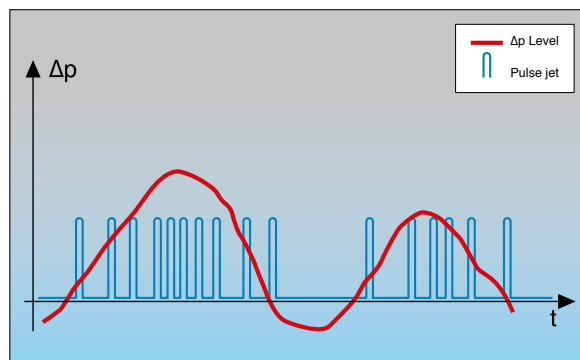
FONCTIONS PRINCIPALES

- Fixation à Encastrement sur Tableau Électrique
- Menu Rapide et Intuitif
- Multilingue (It, Fr, Uk, De, Es, Ni)
- Écran Rétro - éclairé
- Nombre de Sorties 4 ÷ 102
- Post Lavage Manuel
- Multi Tension In / Out
- Reconnaissance Automatique des Sorties
- Paramètres Excellents Pré-réglés
- Compteur d'Heures - Impulsions
- Interface PC Extérieur
- Activation à Distance
- Activation Automatique Après Nettoyage avec Lecture Non Visuelle du Δp (en Option)
- Conforme CE (89/36 EEC e 93/68 EEC)
- Conforme EC/94/9 ATEX (II) 3D (zone 22) Option

CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contenitore / Conteneur	ABS grigio, coperchio trasparente ABS gris, couvercle transparent
Grado di protezione / Degré de protection	IP 65
Dimensioni / Dimensions	225 x 185 x 104,5 mm
Peso / Poids	~ 1,6 kg
Conessioni / Connexions	Morsettiere sez. max 2,5 mm ² Plaques à bornes sec. max 2,5 mm ²
Temperatura / Température	- 15° ÷ 50° [C]
Alimentazione / Alimentation	Standard / Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Tensione uscita / Tension sortie	Standard / Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Numero di uscite / Nombre de sorties	8 ÷ 12
Potenza Assorbita / Puissance Absorbée	25 VA - 20W
Relè / Relais	2 A 250 V AC
Fusibili di rete / Fusibles de réseau	IN 500 mA - ritardato rete / retardé réseau 115 V / 230 OUT 2A ritardato rete / retardé réseau 24/48 V
Tempo di impulso / Temps d'impulsion	0,050 ÷ 10 sec
Tempo di pausa manuale / Temps de pause manuel	1 sec ÷ 50 min
ΔP operativo / ΔP opératif	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH ₂ O
Set allarme ΔP / Set alarme ΔP	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH ₂ O
Pressione massima applicabile / Pression maximum applicable	0,5 bar
N° cicli di pulizia finale / N° cycles de nettoyage fina	0 ÷ 99 volte / fois
Comando a distanza / Commande à distance	Attivabile da comando esterno esente da tensione (Opzionale) Activable par commande externe sans tension (Option)
ΔP pre coating / ΔP pre coating	0 ÷ 2,50 [kPa] / 0 ÷ 25 mbar / 0 ÷ 250 mmH ₂ O
Conta ore / Compteur d'heures	0 ÷ 10.000 ore / heures

GRAFICO FUNZIONE FULL AUTO / DIAGRAMME FONCTION FULL AUTO

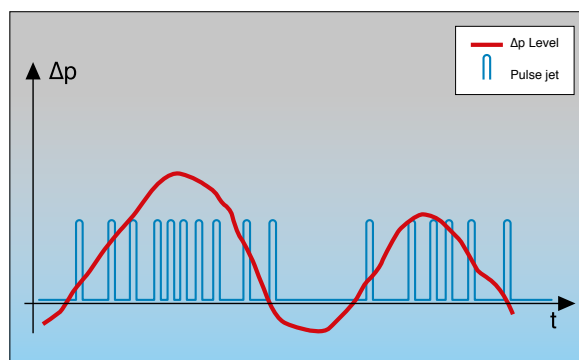


Altair si riserva il diritto di apportare modifiche al presente catalogo e/o alle apparecchiature prodotte senza preavviso declinando ogni responsabilità in merito.
 Altair se réserve le droit d'apporter des modifications au présent catalogue et/ou appareillages produits sans préavis en déclinant toute responsabilité en la matière.

CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contenitore / Conteneur	ABS grigio, coperchio trasparente ABS gris, couvercle transparent
Grado di protezione / Degré de protection	IP 65
Dimensioni / Dimensions	242 x 216 x 103,2 mm (16 ÷ 30 uscite / sortie) + 1 (230 x 300 x 130 mm) fino a 60 uscite / Jusqu' à 60 sorties + 2 (230 x 300 x 130 mm) fino a 90 uscite / Jusqu' à 90 sorties
Peso / Poids	~ 2,2 Kg fino a 30 uscite / Jusqu' à 30 sorties ~ 2,2 Kg + ~ 4 Kg fino a 60 uscite / Jusqu' à 60 sorties ~ 2,2 Kg + ~ 5 Kg fino a 90 uscite / Jusqu' à 90 sorties
Connessioni / Connexions	Morsettiere sez. max 2,5 mm ² Plaques à bornes sec. max 2,5 mm ²
Temperatura / Température	- 15° ÷ 50° [C]
Alimentazione / Alimentation	Standard / Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Tensione uscita / Tension sortie	Standard / Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Numero di uscite / Nombre de sorties	16 ÷ 90
Relè / Relais	2 A 250 V AC
Potenza Assorbita / Puissance Absorbée	25 VA - 20W
Fusibili di rete / Fusibles de réseau	IN 500 mA - ritardato rete / retardé réseau 115 V / 230 OUT 2A ritardato rete / retardé réseau 24/48 V
Tempo di impulso / Temps d'impulsion	0,050 ÷ 10 sec
Tempo di pausa manuale / Temps de pause manuel	1 sec ÷ 50 min
ΔP operativo / ΔP opératif	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH ₂ O
Set allarme ΔP / Set alarme ΔP	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH ₂ O
Pressione massima applicabile / Pression maximum applicable	0,5 bar
N° cicli di pulizia finale / N° cycles de nettoyage fina	0 ÷ 99 volte / fois
Comando a distanza / Commande à distance	Attivabile da comando esterno esente da tensione (Opzionale) Activable par commande externe sans tension (Option)
ΔP precoating / ΔP precoating	0 ÷ 2,50 [kPa] / 0 ÷ 25 mbar / 0 ÷ 250 mmH ₂ O
Conta ore / Compteur d'heures	0 ÷ 10.000 ore / heures

GRAFICO FUNZIONE FULL AUTO / DIAGRAMME FONCTION FULL AUTO



Altair si riserva il diritto di apportare modifiche al presente catalogo e/o alle apparecchiature prodotte senza preavviso declinando ogni responsabilità in merito.
 Altair se réserve le droit d'apporter des modifications au présent catalogue et/ou appareillages produits sans préavis en déclinant toute responsabilité en la matière.



SF PLUS 16 ÷ 90

**STRUMENTO
 DI CONTROLLO
 ECONOMIZZATORE**

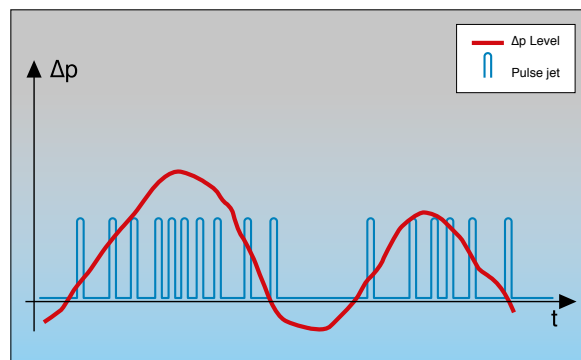
**INSTRUMENT
 DE CONTRÔLE
 ECONOMIZEUR**

STRUMENTI DI CONTROLLO - CONTROL INSTRUMENTS - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL

CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contenitore / Conteneur	ABS grigio, coperchio trasparente ABS gris, couvercle transparent
Grado di protezione / Degré de protection	IP 65
Dimensioni / Dimensions	242 x 216 x 103,2 mm (16 ÷ 30 uscite / sortie) + 1 (230 x 300 x 130 mm) fino a 60 uscite / Jusqu' à 60 sorties + 2 (230 x 300 x 130 mm) fino a 90 uscite / Jusqu' à 90 sorties
Peso / Poids	~ 2,2 Kg fino a 30 uscite / Jusqu' à 30 sorties ~ 2,2 Kg + ~ 4 Kg fino a 60 uscite / Jusqu' à 60 sorties ~ 2,2 Kg + ~ 5 Kg fino a 90 uscite / Jusqu' à 90 sorties
Connessioni / Connexions	Morsettiere sez. max 2,5 mm ² Plaques à bornes sec. max 2,5 mm ²
Temperatura / Température	- 15° ÷ 50° [C]
Alimentazione / Alimentation	Standard / Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Tensione uscita / Tension sortie	Standard / Estándar: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Opzionale / Option: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Numero di uscite / Nombre de sorties	16 ÷ 90
Potenza Assorbita / Puissance Absorbée	25 VA - 20W
Relè / Relais	2 A 250 V AC
Fusibili di rete / Fusibles de réseau	IN 500 mA - ritardato rete / retardé réseau 115 V / 230 OUT 2A ritardato rete / retardé réseau 24/48 V
Tempo di impulso / Temps d'impulsion	0,050 ÷ 10 sec
Tempo di pausa manuale / Temps de pause manuel	1 sec ÷ 50 min
ΔP operativo / ΔP opératif	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH ₂ O
Set allarme ΔP / Set alarme ΔP	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH ₂ O
Pressione massima applicabile / Pression maximum applicable	0,5 bar
N° cicli di pulizia finale / N° cycles de nettoyage fina	0 ÷ 99 volte / fois
Comando a distanza / Commande à distance	Attivabile da comando esterno esente da tensione (Opzionale) Activable par commande externe sans tension (Option)
ΔP pre-coating / ΔP pre-coating	0 ÷ 2,50 [kPa] / 0 ÷ 25 mbar / 0 ÷ 250 mmH ₂ O
Conta ore / Compteur d'heures	0 ÷ 10.000 ore / heures

GRAFICO FUNZIONE FULL AUTO / DIAGRAMME FONCTION FULL AUTO



Altair si riserva il diritto di apportare modifiche al presente catalogo e/o alle apparecchiature prodotte senza preavviso declinando ogni responsabilità in merito.
 Altair se réserve le droit d'apporter des modifications au présent catalogue et/ou appareillages produits sans préavis en déclinant toute responsabilité en la matière.



BMQ 6 ÷ 12

**STRUMENTO
DI CONTROLLO
ECONOMIZZATORE**

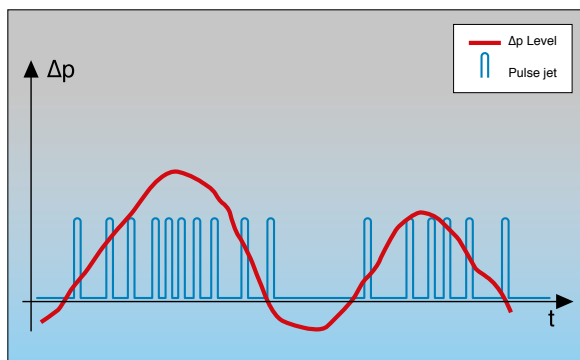
**INSTRUMENT
DE CONTRÔLE
ECONOMIZEUR**

STRUMENTI DI CONTROLLO - CONTROL INSTRUMENTS - INSTRUMENTS DE CONTRÔLE - INSTRUMENTOS DE CONTROL - INSTRUMENTOS DE CONTROL

CARATTERISTICHE TECNICHE / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contenitore / Conteneur	Alluminio, pannello poliestere Aluminium, panneau en poliestere
Dimensioni / Dimensions	91 x 91 x 150 mm, fino a 12 uscite / Jusqu' à 12 sorties + 1 (230 x 300 x 130 mm) fino a 42 uscite / Jusqu' à 42 sorties + 2 (230 x 300 x 130 mm) fino a 72 uscite / Jusqu' à 72 sorties + 3 (230 x 300 x 130 mm) fino a 102 uscite / Jusqu' à 102 sorties
Peso / Poids	~ 1,2 kg fino a 12 uscite / Jusqu' à 12 sorties ~ 1,2 kg + ~ 4 kg fino a 42 uscite / Jusqu' à 42 sorties ~ 1,2 kg + ~ 5 kg fino a 72 uscite / Jusqu' à 72 sorties ~ 1,2 kg + ~ 6,5 kg fino a 102 uscite / Jusqu' à 102 sorties
Connessioni / Connexions	Morsettiere sez. max 2,5 mm ² Plaques à bornes sec. max 2,5 mm ²
Temperatura / Température	- 15° ÷ 50° [C]
Alimentazione / Alimentation	Standard: 115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz comando inverter: 4 ÷ 20 mA (opzionale) / commande inverter: 4 ÷ 20 mA (optional) Opzionale / Option: 24/48 VAC (± 10%), 50/60 Hz 24 VDC (± 10%)
Tensione uscita / Tension sortie Standard:	24 VAC (± 10%) 50/60Hz - 24 VDC (± 10%) Opzionale / Option: 115/230/48 VAC (± 10%) 50/60Hz Triac optoisolati - zero crossing / Triac optoisolés - zéro crossing
Numero di uscite / Nombre de sorties	4 ÷ 102
Potenza Assorbita / Puissance Absorbée	25 VA - 20W
Relè / Relais	2 A 250 V AC
Fusibili di rete / Fusibles de réseau	500 mA - ritardato rete / retardé réseau 115 V / 230 2A ritardato rete / retardé réseau 24/48 V
Tempo di impulso / Temps d'impulsion	0,050 ÷ 10 sec
Tempo di pausa manuale / Temps de pause manuel	1 sec ÷ 50 min
ΔP operativo / ΔP opératif	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH ₂ O
Set allarme ΔP / Set alarme ΔP	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH ₂ O
Pressione massima applicabile / Pression maximum applicable	0,5 bar
N° cicli di pulizia finale / N° cycles de nettoyage fina	0 ÷ 99 volte / fois
Comando a distanza / Commande à distance	Attivabile da comando esterno esente da tensione (Opzionale) Activable par commande externe sans tension (Option)
ΔP precoating / ΔP precoating	0 ÷ 2,50 [kPa] / 0 ÷ 25 mbar / 0 ÷ 250 mmH ₂ O
Conta ore / Compteur d'heures	0 ÷ 10.000 ore / heures

GRAFICO FUNZIONE FULL AUTO / DIAGRAMME FONCTION FULL AUTO



Altair si riserva il diritto di apportare modifiche al presente catalogo e/o alle apparecchiature prodotte senza preavviso declinando ogni responsabilità in merito.
 Altair se réserve le droit d'apporter des modifications au présent catalogue et/ou appareillages produits sans préavis en déclinant toute responsabilité en la matière.