

Synco™ 200

Regolatori Universali

RLU2...

- Con applicazioni standard pre-programmate
- Regolatore liberamente configurabile adatto a tutti gli impianti
- Caratteristica P, PI o PID
- Impostazioni, letture tramite menu guidato

Impiego

Si utilizzano negli impianti di ventilazione, aria condizionata e di refrigerazione. I regolatori universali sono progettati per le seguenti variabili di controllo: temperatura, umidità relativa/assoluta, pressione, pressione differenziale, portata, qualità dell'aria ambiente ed entalpia.

Funzioni

Modalità d'impiego

- Selezione regime di funzionamento attraverso segnali d'ingresso: Comfort, Economy, Protezione.
- Visualizzazione stato di funzionamento (Comfort, Economy, Protezione).

Setpoint

- Per ciascun regime di funzionamento: setpoint impostabili per il riscaldamento, per il raffreddamento, per il regime comfort e per il regime economy.
- Setpoint temperatura ambiente predefiniti con unità ambiente o potenziometri (passivi).
- Per ciascuna sequenza di regolazione: setpoint predefiniti con potenziometro esterno (attivo o passivo).
- Setpoint temperatura ambiente con compensazione estiva e/o invernale
- Per ciascuna sequenza di regolazione: setpoint compensati in funzione di una sonda con impostazione dei punti d'inizio e fine compensazione.

Ingressi universali

Ingressi universali per:

- Segnali d'ingresso analogici passivi o attivi per varie grandezze di misura (°C, %, ---)
- Segnali d'ingresso digitali (contatti a potenziale libero)

Controllo e funzioni di monitoraggio

“Supply”

- Regolatore universale per 2 sequenze di riscaldamento (azione inversa) e 2 sequenze di raffreddamento (azione diretta), che possono essere utilizzate con caratteristica P, PI o PID o come regolatore differenziale

“y” e “p”

- Il regolatore può essere configurato come controllo temperatura ambiente/mandata in cascata con limiti (di minima e di massima) della temperatura aria di mandata
- Ciascuna sequenza può essere configurata per controllo modulante (uscite modulanti, a gradini, per serranda aria miscelatrici e recuperatori di calore), d’inserzione blocchi pompe. 2 sequenze possono essere configurate per la stessa uscita di controllo (es. priorità raffreddamento/deumidificazione)

“LIM”

- Limite generale di minima e di massima con caratteristica PI come limite di valore assoluto, ad es. limite minima e massima temperatura aria di mandata, o come limite temperatura relativa (ad es. limite massima differenza tra la temperatura ambiente/mandata). I limiti intervengono su tutte le sequenze attivate. Il limite di minima può essere ulteriormente ridotto per la Seq-4 (regime di raffreddamento, ad es. per il regime estivo).

“SEQ”

- Limite Sequenza con caratteristica PI, può essere configurato come limite di minima o di massima ed agisce solo su una sequenza selezionata (ad es. sonda ritorno caldaia per controllo anticondensa caldaia)

“Lock”

“CAS/CON”

- Blocco delle singole sequenze
- Ingresso digitale per la commutazione strategia di funzionamento: controllo a punto fisso della temperatura di mandata (regime invernale) o controllo temperature ambiente/mandata in cascata (regime estivo)

“FRST”

- Protezione antigelo a 2 stadi (modulante/2-punti) o protezione antigelo con termostato (apertura totale sequenza riscaldamento 100 %, relé allarme per spegnimento ventilatore) (con RLU210 solo indicazione)

“SEQ..P”

- Controllo pompe: inserite ON per bassa temperatura esterna (ON-OUTS) e in funzione della sequenza utilizzata (non disponibile nel RLU210)

“SIGNAL Y”

- Controllo uscita analogica (0...10 V DC): un segnale d’ingresso passivo (Ni1000, T1, Pt1000) può essere associato direttamente al morsetto d’uscita con funzione di convertitore di segnale. Selezione del valore minimo e massimo

“HREC”

- Blocco funzione serrande di miscela (DMP) o recuperatore di calore (HREC) con inversione di segnale (ad es. per entalpia o free-cooling; non disponibile per RLU210)

“STEP V..”

- Blocco funzione inseritore a gradini fino ad un massimo di 6-gradini e un’uscita modulante.

I punti d’inserzione on/off di ciascun gradino sono regolabili, come il tempo di ritardo all’inserzione. Un segnale d’ingresso (0...10 VDC) può attivare direttamente il blocco funzione inseritore a gradini (regolatore utilizzato come inseritore a gradini). L’uscita modulante può essere limitata come segnale di minima e di massima ed essere invertita.

“STEP LIN”

- Blocco funzione inseritore a gradini fino ad un massimo di 6-gradini e un’uscita modulante.

I punti d’inserzione on/off sono pre-impostati. Tempo di ritardo e priorità di commutazione regolabili. Un segnale d’ingresso (0...10 VDC) può attivare direttamente il blocco funzione inseritore a gradini “lin” (regolatore utilizzato come inseritore a gradini). L’uscita modulante può essere limitata come segnale di minima e di massima ed essere invertita (solo per RLU232 e RLU236)

“STEP BIN”

- Blocco funzione inseritore a gradini di tipo binario con un massimo di 4 relé per la commutazione di 15 stadi ed una uscita modulante.

I punti d’inserzione on/off hanno logica binaria. Tempi di ritardo regolabili. Un segnale d’ingresso (0...10 VDC) può attivare direttamente il blocco funzione inseritore binario “bin” (regolatore utilizzato come inseritore a gradini binario).

L’uscita modulante può essere limitato come segnale di minima e di massima ed essere invertita (solo per RLU232 e RLU236)

“3-POINT”

“Ni1000/0...10 V DC”

- Blocco funzione per il comando di servomotori modulanti a 3-punti. Un segnale d'ingresso (0...10 VDC) può attivare direttamente il blocco funzione “3-point” (regolatore utilizzato come convertitore analogico/3-punti; solo per RLU222)
- I segnali di misura passivi (Ni1000, T1, Pt1000) possono anche essere collegati direttamente sui blocchi d'uscita analogici (Y1, Y2..) ed essere convertiti in segnali attivi (0...10 V DC) per essere utilizzati da altri regolatori.

Modelli

Modello	Ingressi u- niversali	Ingressi di- gitali	Uscite 0...10 V DC	Uscite digi- tali	Loop di con- trollo
RLU210	3	1	1	0	1
RLU222	4	1	2	2	1
RLU232	5	2	3	2	2
RLU236	5	2	3	6	2

Accessori

Descrizione	Modello
Kit di montaggio per fronte quadro (consiste in 1 cornice piccola, 1 cornice larga, 2 distanziali esagonali, 4 viti di fissaggio, istruzioni di montaggio)	ARG62.201

Ordini

All'ordine indicare quantità, modello e tipo, ad es.:
1 regolatore universale **RLU232**.
Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Combinazioni

Per le combinazioni delle apparecchiature fare riferimento alla “Documentazione di base” P3101 o al catalogo delle applicazioni.

Documentazione

Descrizione	Codice
Documentazione base, descrizione di tutti i dettagli delle funzioni	P3101it
Catalogo applicazioni “Synco select” 2 ^a edizione	
Schede applicazioni “Synco200”	A3101
Istruzioni di montaggio (montaggio, configurazione e impiego)	74 319 0424 0
Dichiarazione di Conformità (CE)	CE1T3101xx
Dichiarazione Ambientale per RLU210 e RLU222	CE1E3101en01
Dichiarazione Ambientale per RLU230 e RLU236	CE1E3101en02

Esecuzione tecnica

Ciascun regolatore dispone di un gran numero di applicazioni pre-programmate per un totale di 111 applicazioni. Quando si configura un impianto occorre impostare il modello d'impiego e tutte le funzioni, la posizione dei collegamenti e tutti i parametri vengono automaticamente attivati e visualizzati sul display.

Inoltre ciascun regolatore dispone di 2 applicazioni liberamente configurabili:

- 1 per tipo base A (regolatore per unità trattamento aria)
- 1 per tipo base U (regolatore universale)

In aggiunta il regolatore può essere interfacciato con il service tool OCI700.1 per le seguenti funzioni:

- Attivare le applicazioni pre-programmate (vedi "Applicazioni standard pre-programmate")
- Modificare le applicazioni
- Impostare un'applicazione libera
- Ottimizzare i parametri del regolatore

Per l'impiego di tutte le funzioni fare riferimento alla "Documentazione Base".

Esecuzione meccanica

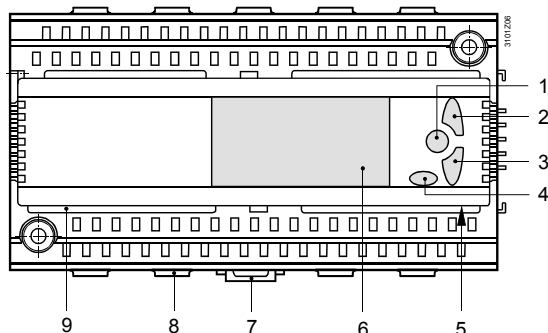
Il regolatore universale è costituito dalla basetta e dal regolatore ad innesto con i pulsanti d'impiego.

La basetta può essere fissata su guide Din o su pannello piano con due viti autofilettanti. E' costituito da una custodia plastica con 2 innesti ad incastro.

Il regolatore s'inserisce agganciandosi alla basetta ed è costituito dalla custodia plastica che contiene la scheda del circuito stampato.

Il funzionamento del regolatore è completamente integrato.

Comandi e display



Legenda

- 1 Pulsante "OK" per confermare la selezione della linea menu o il valore d'ingresso
- 2 Pulsante navigazione per selezionare la linea del menu superiore (+) o modificare il valore
- 3 Pulsante navigazione per selezionare la linea del menu inferiore (-) o modificare il valore
- 4 Pulsante "ESC" per ritornare al menu precedente o rifiutare il valore impostato
- 5 Innesto per service tool (connettore RJ45)
- 6 Display
- 7 Fermo a molla per fissare il regolatore alla guida Din
- 8 Ganci per fissare i cavi di collegamento
- 9 Alette per estrarre il regolatore

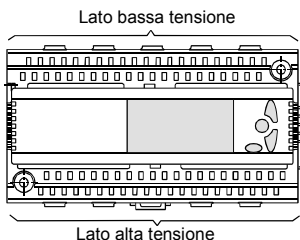
Note di progettazione



- La tensione d'alimentazione d'impiego è 24 V AC. La tensione dev'essere conforme alla normativa di sicurezza SELV/PELV (sicurezza bassa tensione)
- Utilizzare solo trasformatori di sicurezza a doppio isolamento secondo le norme EN 60 742 o EN 61 558-2-6 e adatti al funzionamento continuo al 100 % (tipo SEM62.1)
- Fusibili, contatti, collegamenti devono essere conformi alle normative locali vigenti
- I cavi per le sonde non devono essere stesi parallelamente ai cavi di potenza dei ventilatori, dei servocomandi, delle pompe ecc.
- Si raccomanda di utilizzare applicazioni standard pre-memorizzate. Comunque occorre adattare e verificare la rispondenza dell'impianto

Montaggio e installazione

- I regolatori sono progettati per:
 - Montaggio in quadri elettrici secondo le norme DIN 43 880
 - Montaggio su guide Din (EN 60715-TH35-7.5)
 - Montaggio a parete con 2 viti autofilettanti
 - Montaggio a fronte quadro con ARG62.201



- Non sono ammessi ambienti umidi o bagnati. Osservare le condizioni ambientali ammissibili
- Scollegare la tensione d'alimentazione prima di montare il regolatore
- **Il regolatore inserito non deve mai essere rimosso dalla sua basetta d'installazione!**
- Tutti i collegamenti in bassa tensione sono posizionati nella parte superiore dell'unità, quelli di potenza nella parte inferiore
- Ciascun terminale (terminale a pressione) può contenere solo 1 cavo rigido o 1 capicorda per cavo. Per il cablaggio occorre spellare i cavi da 7 a 8 mm (lunghezza del terminale). Per introdurre i cavi nel terminale occorre premere la molla di fissaggio con 1 cacciavite e contemporaneamente premere ed introdurre il cavo. I cavi possono essere bloccati tramite fascette autostringenti nelle rispettive ancore di fissaggio
- I regolatori sono forniti completi di "Istruzioni di montaggio" e "Istruzioni operative"

Note di configurazione


- La configurazione ed i parametri dell'applicazione standard fornite dal regolatore possono essere modificati in qualsiasi momento tramite i comandi operativi o tramite service tool
- Durante il processo di configurazione l'applicazione è disattivata ed i segnali d'uscita sono portati inattivi
- Terminata la configurazione il regolatore si avvia automaticamente
- Durante la configurazione delle pagine di messa in servizio le apparecchiature connesse (ingressi universali, compreso i blocchi funzione) sono automaticamente testate e verificate. Se una periferica è mancante o errata compare un messaggio di condizione d'allarme
- La configurazione dell'impianto deve essere registrata e la documentazione deve essere conservata all'interno del quadro elettrico del regolatore
- Per le procedure d'avvio dell'impianto fare riferimento alle "Istruzioni operative"

Disposizioni

La maggior parte dei componenti plastici sono conformi alle norme ISO/DIS 11 469 per facilitare lo smaltimento dei rifiuti (compatibilità ambientale).

Dati tecnici

Alimentazione (G, G0)	Tensione d'alimentazione	24 V AC \pm 20 %
	Sicurezza bassa tensione (SELV) / protezione bassa tensione (PELV)	HD 384
	Richiesta di un trasformatore d'isolamento di sicurezza	EN 60 742 / EN 61 558-2-6, min. 10 VA, max. 320 VA
	Frequenza	50/60 Hz
	Potenza assorbita RLU210, RLU222 RLU232, RLU236	5 VA 6 VA
	Fusibile esterno di protezione	max. 10 A
Ingressi universali Ingressi di misura (X...)	Numero	Fare rif. a "Modelli"
	Sonde	
	Passive	LG-Ni 1000, T1, Pt 1000 2x LG-Ni 1000 (di media)
	Attive	0...10 V DC
	Segnali d'ingresso	
Passivi	0...1000 Ω / 1000...1175 Ω	
Attivi	0...10 V DC	
Ingressi digitali (X..., D...)	Portata contatti	
	Tensione	15 V DC
	Corrente	5 mA
	Requisiti contatti	

	Portata segnali Tipo di contatto Resistenza d'isolamento contro sovratensioni	potenziale libero contatti costanti od a impulso 3750 V AC - EN 60 730
	Resistenza ammessa Contatti chiusi Contatti aperti	max. 200 Ω min. 50 kΩ
Uscite Uscite analogiche Y...	Numero uscite analogiche e digitali Tensione d'uscita Portata Max. carico	Fare riferimento a "Modelli" 0...10 V DC ±1 mA Corto circuito continuo
 Uscite digitali 230 V AC (Q1x...Q6x)	Fusibile esterno linea d'alimentazione Fusibile non rinnovabile (lento) Automatico Caratteristica Lunghezza cavo Contatti relè Portata Corrente AC A 250 V A 19 V Corrente di spunto Durata contatti a 250 V AC A 0.1 A res. A 0.5 A res. A 4 A res. Fattore di riduz. per carichi ind. (cos φ = 0.6) Resistenza d'isolamento Tra contatti relè e appar. elettroniche (isolamento rinforzato) Tra i contatti dei relè (isolamento rinforzato) Q1⇔Q2; Q3⇔Q4; Q5⇔Q6 Tra i gruppi di relè (isolamento rinforzato) (Q1, Q2) ⇔ (Q3, Q4) ⇔ (Q5, Q6)	max. 10 A max. 13 A B, C, D to EN 60 898 max. 300 m max. AC 265 V min. AC 19 V max. 4 A ohm., 3 A ind. (cos φ = 0.6) min. 5 mA min. 20 mA max. 10 A (1 s) Valori guida: 2 x 10 ⁷ cicli 4 x 10 ⁶ cicli (NO) 2 x 10 ⁶ cicli (commutazione) 3 x 10 ⁵ cicli (NO) 1 x 10 ⁵ cicli (commutazione) 0.85 3750 V AC - EN 60 730-1 1250 V AC - EN 60 730-1 3750 V AC - EN 60 730-1
Potenza per alimentazione apparecchiature esterne (G1)	Tensione Corrente	24 V AC max. 4 A
Interfacce	Connessione per tool service	Connettore RJ45
Max lunghezza cavi ammissibile	Per segnali di misura e segnali di posizionamento Tipo di segnale LG-Ni 1000, T1 Pt 1000 0...1000 Ω 1000...1235 Ω Cotatti Per misure e segnali di controllo 0...10 V DC	(errori di misura che possono essere corretti) max. 300 m max. 300 m max. 300 m max. 300 m max. 300 m Fare riferimento al foglio tecnico dell'apparecchiatura
Collegamenti elettrici	Terminali di collegamento Per cavi Per cavi senza capicorda Per cavi con capicorda	spring cage terminals 0.6 mm dia...2.5 mm ² 0.25...2.5 mm ² 0.25...1.5 mm ²
Grado di protezione	Grado di protezione custodia IEC 60 529 Classe di sicurezza EN 60 730	IP 20 (quando installato) Adatto per apparecchiature classe di sicurezza II
Condizioni ambientali	Impiego Condizioni climatiche Temperatura (custodia ed elettronica) Umidità Condizioni meccaniche Trasporto Condizioni meccaniche Temperatura Umidità Condizioni meccaniche	IEC 60 721-3-3 classe 3K5 0...50 °C 5...95 % u.r. (senza condensa) classe 3M2 IEC 60 721-3-2 classe 2K3 -25...+70 °C <95 % u.r. classe 2M2
Classificazioni per EN 60 730	Modalità d'impiego regolatori elettronici automatici	tipo 1B

Grado d'inquinamento, regolatori ambientali	2
Classe software	A
Tensione di spunto	4000 V
Temperatura test custodia	125 °C

Materiali e colori	Basetta terminale	Polycarbonato RAL 7035 (grigio chiaro)
	Regolatore	Polycarbonato RAL 7035 (grigio chiaro)
	Imballo	Cartone ondulato

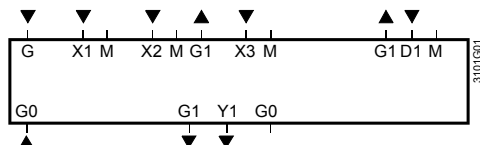
Standard	Sicurezza prodotto	
	Regolatori elettrici automatici per impieghi civili e similari	EN 60 730-1
	Requisiti speciali per regolatori d'energia	EN 60 730-2-11
	Compatibilità elettromagnetica	
	Immunità settore industriale	EN 61 000-6-2
	Emissioni settore domestico, piccola industria	EN 61 000-6-3
	CE conformità	
	EMC direttive	89/336/EEC
	Direttive bassa tensione	73/23/EEC
	CE-conformità to	
Australian EMC Framework	Radio communication act 1992	
Radio Interference Emission Standard	AS/NZS 3548	

Peso, escluso imballo	RLU210	0.292 kg
	RLU222	0.334 kg
	RLU232	0.437 kg
	RLU236	0.481 kg

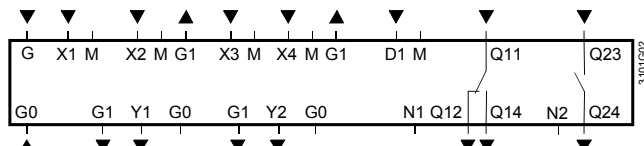
Schemi di collegamento

Schemo interno

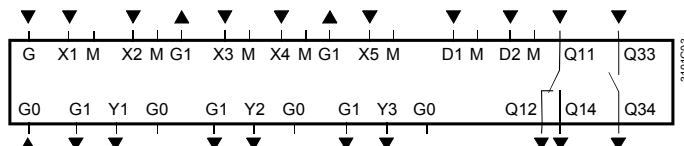
RLU210



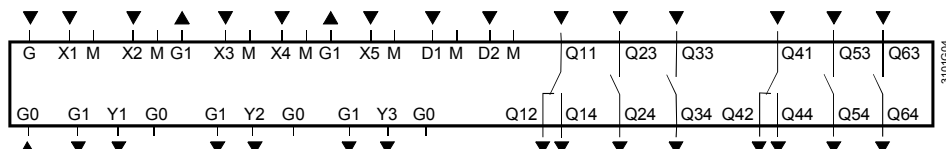
RLU222



RLU232



RLU236



Legenda

G, G0	Tensione 24 V AC
G1	Tensione d'uscita 24 V AC per alimentare sonde attive, unità e servocomando di controllo
M	Neutro di riferimento per segnali d'ingresso
G0	Neutro di sistema per segnali d'uscita
X...	Segnali per ingressi universali per LG-Ni 1000, 2x LG-Ni 1000 (di media), T1, Pt 1000, 0...10 V DC, 0...1000 Ω (= REM), 1000...1175 Ω (= REL)
X..., D...	Contatti (a potenziale libero)
Y...	Uscite analogiche 0...10 V DC
Q...	Uscite relè a potenziale libero per tensioni 24...230 V AC
N1, N2	Collegamento neutro del conduttore per sopprimere le radio interferenze

Nota Bene

- Ciascun terminale (morsetto di collegamento) può contenere 1 solo cavo o 1 solo capicorda. Morsetti terminali con lo stesso codice sono collegati all'interno

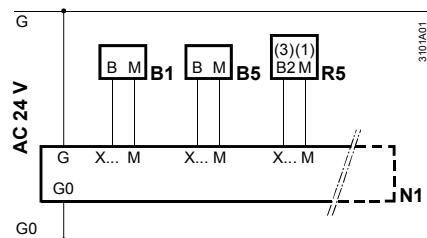
- Se si utilizza un servocomando a 3-punti a 230 V AC occorre sopprimere le radiointerferenze: collegare al morsetto N1 il neutro dell'alimentazione e collegare il terminale N1 con N2 (vedi schema 5)

Schemi di collegamento

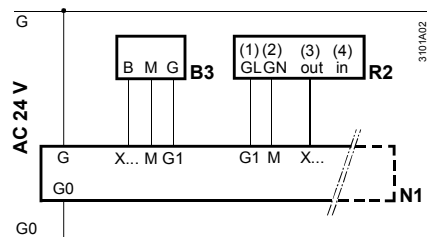
Collegamenti ingressi di misura

Esempi:

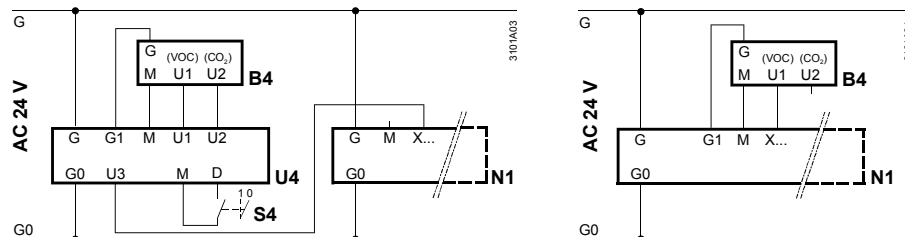
Schema 1: collegamenti con sonde e segnali di misura passiva



Schema 2: collegamenti con sonde e segnali attivi

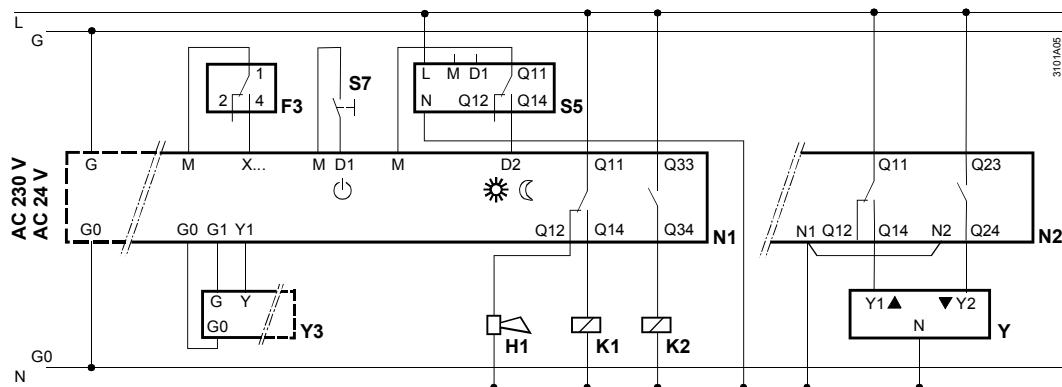


Schema 3 e 4: collegamenti con sonde CO₂/VOC con o senza richiesta di ventilazione



Collegamenti lato controllo e monitoraggio

Schema 5:



Legenda collegamenti da schema 1 a schema 5

N1	Regolatore universale RLU2...	K2	Consenso pompa di circolazione
N2	Regolatore universale RLU222	R5	Potenzimetro relativo BSG21.5
B1	Sonda temp. aria mandata QAM22...	R2	Potenzimetro attivo BSG61
B3	Sonda antigelo QAF63.2/QAF63...	S4	Contatto "consenso"
B4	Sonda CO ₂ /VOC tipo QPA63...	S5	Programmatore orario SEH62.1
B5	Sonda temperatura ambiente QAA24	S7	Contatto manuale "On/Standby"
F3	Termostato antigelo QAF81...	U4	Richiesta ventilazione da AQP63.1
H1	Allarme da ventilatore	Y	Servocomando a 3-punti
K1	Fan release relay	Y3	Servocomando modulante 0...10 V DC

Applicazioni standard pre-programmate

Nota Bene

Lo schema impianto / I collegamenti elettrici assegnati ai modelli base rappresentano esempi d'impiego.

Modello regolatore	Codice base	Applicazione n. / descrizione	Schema impianto / schemi collegamenti
RLU210	A01	<p>ADAO 01 LU1 it</p> <p>Controllo temperatura di ripresa (o ambiente) con una batteria di riscaldamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temperatura di mandata • Potenzimetro esterno 	
RLU210	A02	<p>ADAO 08 LU1 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con una batteria di riscaldamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Potenzimetro esterno 	
RLU210	A03	<p>ADAO 02 LU1 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con una batteria di riscaldamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temperatura di mandata • Compensazione da temperatura esterna 	
RLU210	A04	<p>ADAO 09 LU1 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con una batteria di riscaldamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura aria ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna 	
RLU210	A05	<p>ACAD 01 LU1 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con sonda temperatura esterna per free-cooling serrande aria di miscela.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Segnale esterno (es. da altro regolatore) per comando aria esterna (passa-alto) 	
RLU210	A06	<p>ADBO 01 LU1 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. di mandata • Potenzimetro esterno 	

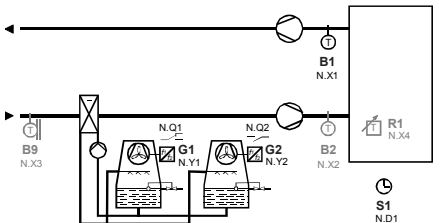
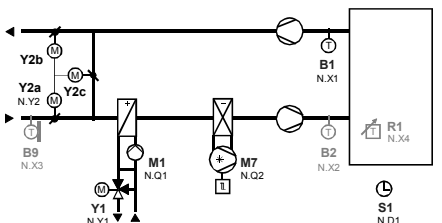
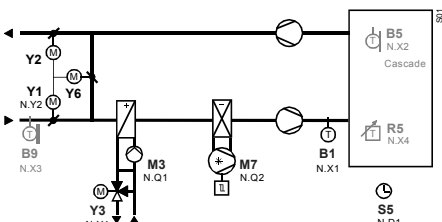
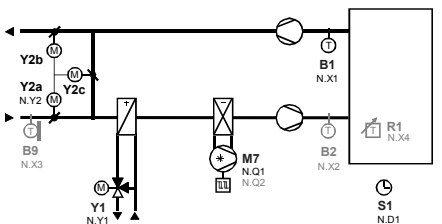
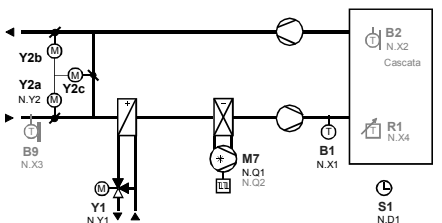
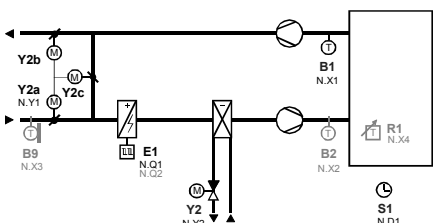
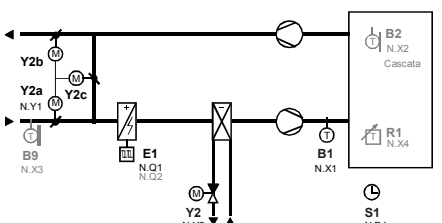
Modello regolatore	Codice base	Applicazione n. / descrizione	Schema impianto / schemi collegamenti
RLU210	A07	ADBO 05 LU1 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Potenzimetro esterno	
RLU210	A08	ADBO 02 LU1 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> • Limite di minima e massima temp. mandata • Compensazione da temperatura esterna	
RLU210	A09	ADBO 06 LU1 it Controllo temperatura aria di mandata con una batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> • Controllo temp. ambiente in cascata • Compensazione da temperatura esterna	
RLU210	A10	ADC001 LU1 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria promiscua caldo/freddo. <i>Opzioni:</i> • Compensazione da temperatura esterna	
RLU210	A11	ABCO 01 LU1 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria promiscua caldo/freddo e protezione antigelo. <i>Opzioni:</i> • Compensazione da temperatura esterna	
RLU210	A12	ADAO 03 LU1 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e protezione antigelo. <i>Opzioni:</i> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata	
RLU210	A13	ADAO 10 LU1 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e protezione antigelo. <i>Opzioni:</i> • Controllo temperatura ambiente in cascata	

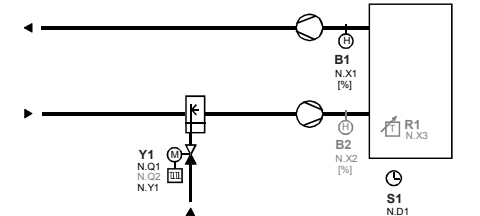
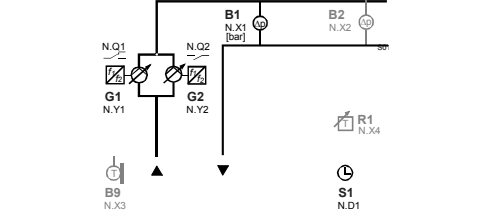
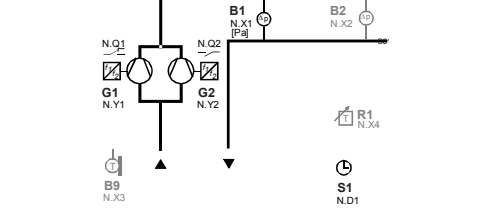
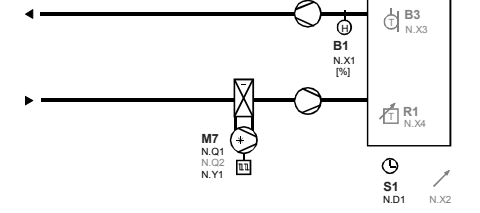
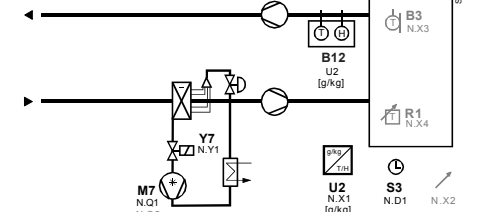
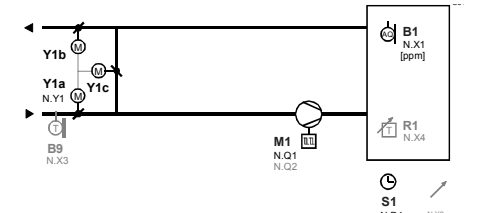
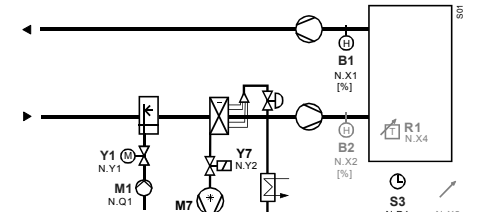
Modello regolatore	Codice base	Applicazione n. / descrizione	Schema impianto / schemi collegamenti
RLU210	U01	ADKA 01 LU1 it Controllo umidità aria di ripresa (o ambiente) con umidificatore modulante. <i>Opzioni:</i> • Limite di massima umidità aria di mandata • Potenzimetro esterno	
RLU210	U02	PBOO 01 LU1 it Controllo pressione differenziale dell'acqua con comando pompa a velocità variabile (inverter). <i>Opzioni:</i> • Limite di minima e massima pressione • Potenzimetro esterno	
RLU210	U03	AZLO 01 LU1 it Controllo pressione differenziale dell'aria con controllo ventilatore a velocità variabile (inverter). <i>Opzioni:</i> • Limite di minima e massima pressione • Potenzimetro esterno	
RLU210	U04	ADIO 01 LU1 it Controllo umidità aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> • Segnale esterno (es. da altro regolatore) per la selezione del valore massimo (passa-alto) • Potenzimetro esterno	
RLU210	U05	ADIO 02 LU1 it Controllo umidità assoluta di ripresa (g/kg) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> • Segnale esterno (es. dal altro regolatore) per comando batteria (passa-alto) • Potenzimetro esterno	
RLU210	U06	AAZD 01 LU1 it Controllo qualità dell'aria ambiente con serrande di miscela. <i>Opzioni:</i> • Potenzimetro esterno • Segnale per comando serrande (passa-alto)	
RLU222	A01	ADAO 06 LU2 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria elettrica. <i>Opzioni:</i> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 2 stadi	

RLU222	A02	ADAO 12 LU2 it Controllo temp. aria di mandata con batteria elettrica. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro relativo esterno • Batteria elettrica a 2 stadi 	
RLU222	A03	ADAO 14 LU2 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro relativo esterno 	
RLU222	A04	ADAO 04 LU2 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna 	
RLU222	A05	ADAO 05 LU2 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Potenzimetro esterno 	
RLU222	A06	ADAO 011 LU2 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna 	
RLU222	A07	ADBO 03 LU2 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi 	
RLU222	A08	ADBO 07 LU2 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi 	

RLU222	A09	<p>ADCO 02 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno 	
RLU222	A10	<p>ADCO 10 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno 	
RLU222	A11	<p>ADCO 04 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria elettrica e batteria di raffreddamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 2 stadi 	
RLU222	A12	<p>ADCO 12 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con batteria elettrica e batteria di raffreddamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 2 stadi 	
RLU222	A13	<p>ADCO 03 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi 	
RLU222	A14	<p>ADCO 11 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento a 2 stadi.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi 	
RLU222	A15	<p>ADCO 06 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e di raffreddamento. Protezione antigelo e consenso ventilatore.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna 	

RLU222	A16	ADCO 14 LU2 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e di raffreddamento. Protezione anti-gelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> Controllo temperatura ambiente in cascata Compensazione temperatura esterna 	
RLU222	A17	ADCO 07 LU2 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e di raffreddamento ad espansione. Protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> Limite di minima e massima temp. aria di mandata Compensazione temperatura esterna 	
RLU222	A18	ADCO 16 LU2 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e di raffreddamento ad espansione. Protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> Controllo temperatura ambiente in cascata Compensazione temperatura esterna 	
RLU222	A19	AEAG 01 LU2 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore a circuito chiuso e batteria di riscaldamento <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> Limite di minima e massima temp. aria di mandata Compensazione temperatura esterna Potenziometro esterno 	
RLU222	A20	AEAG 02 LU2 it Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore a circuito chiuso e batteria di riscaldamento <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> Controllo temperatura ambiente in cascata Compensazione temperatura esterna Potenziometro esterno 	
RLU222	A21	AEAD 01 LU2 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande di miscela e batteria di riscaldamento. Protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> Limite di minima e massima temp. aria di mandata Compensazione temperatura esterna 	
RLU222	A22	AEAD 02 LU2 it Controllo temperatura aria di mandata con serrande aria di miscela e batteria di riscaldamento. Protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> Controllo temperatura ambiente in cascata Compensazione temperatura esterna 	

RLU222	A23	<p>ADBO 09 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento e 2 torri di raffreddamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno 	
RLU222	A24	<p>AECD 01 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento a gradini.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno 	
RLU222	A25	<p>AECD 04 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento a gradini.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno 	
RLU222	A26	<p>AECD 02 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento a gradini.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi 	
RLU222	A27	<p>AECD 05 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento a gradini.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi 	
RLU222	A28	<p>AECD 03 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande aria di miscela, batteria a resistenze elettriche e batteria di raffreddamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria a 2 resistenze elettriche 	
RLU222	A29	<p>AECD 06 LU2 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con serrande aria di miscela, batteria a resistenze elettriche e batteria di raffreddamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria a 2 resistenze elettriche 	

RLU222	U01	ADKA 02 LU2 it Controllo umidità di ripresa (o ambiente) con umidificatore modulante. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite ur di mandata • Potenzimetro esterno • Umidificatore a 2 stadi 	
RLU222	U02	PBOO 02 LU2 it Controllo pressione differenziale circuito ad acqua con pompe a velocità variabile (inverter). <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima pressione di controllo • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro relativo esterno 	
RLU222	U03	AZLO 02 LU2 it Controllo pressione differenziale canale d'aria con ventilatori a velocità variabile (inverter). <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima pressione di controllo • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro relativo esterno 	
RLU222	U04	ADIO 03 LU2 it Controllo umidità di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Segnale per comando batteria di raffreddamento • Compensazione da temperatura ambiente • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi 	
RLU222	U05	ADIO 05 LU2 it Controllo umidità assoluta (g/kg) di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Segnale per comando batteria di raffreddamento • Compensazione da temperatura ambiente • Potenzimetro relativo esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi 	
RLU222	U06	AAZD 02 LU2 it Controllo qualità dell'aria ambiente con serrande aria di miscela e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Segnale per comando serrande aria • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Ventilatore a 2 velocità 	
RLU222	U07	ADZA 01 LU2 it Controllo umidità di ripresa (o ambiente) con umidificatore e batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di massima umidità aria di mandata • Segnale per comando batteria di raffreddamento • Potenzimetro esterno 	

RLU222	U08	<p>CZCO 01 LU2 it Controllo temperatura travi raffreddanti.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Compensazione da umidità assoluta • Allarme per scostamento 	
RLU222	U09	<p>HZCO 01 LU2 it Controllo temperatura di un circuito di riscaldamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite temperatura ritorno caldaia • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno 	
RLU222	U10	<p>ZZZO 01 LU2 it Servocomando a 3-punti</p>	
RLU222	U11	<p>ZZZO 02 LU2 it Inseritore a 2-gradini variabile</p>	
RLU222	U12	<p>ADCO 19 LU2 it Regolatore universale (sostituisce RKN2 / RKN22) <i>Applicazione:</i> Controllo temperatura (controllo pompa on/off) <i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenzimetro esterno • Commutazione regime sunzionamento 	
RLU222	U13	<p>ADCO 20 LU2 it Regolatore universale (sostituisce RKN8 / RKN88) <i>Applicazione:</i> Controllo temperatura (controllo vavole modulanti) <i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenzimetro esterno • Commutazione regime funzionamento 	
RLU222	U14	<p>HZCO 02 LU2 it Controllo temperatura ritorno caldaia (sostituisce RCA12.2) <i>Applicazione:</i> Temperatura limite minimo ritorno caldaia <i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenzimetro esterno 	
RLU222	U15	<p>SAOO 01 LU2 it Controllo differenziale temperatura (sostituisce RSA24) <i>Applicazione:</i> Impianto a pannelli solare con accumulo <i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite temp. di max accumulo • Limite di mina temp. di carico accumulo 	

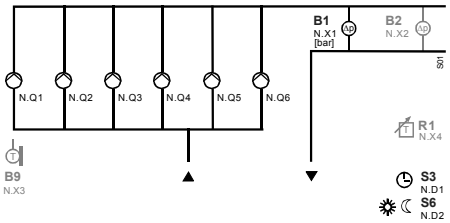
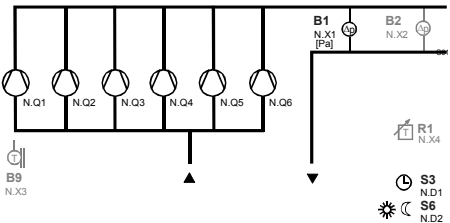
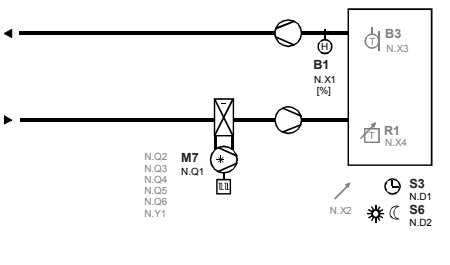
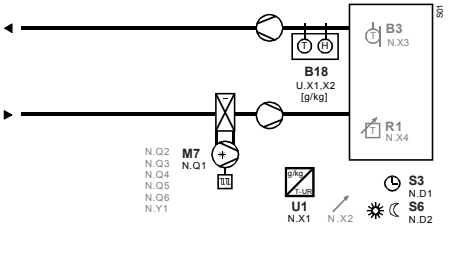
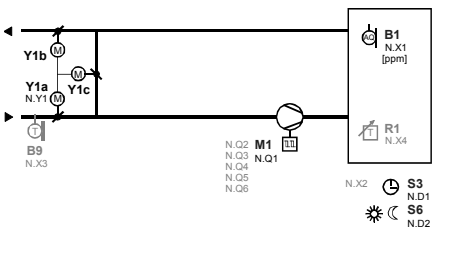
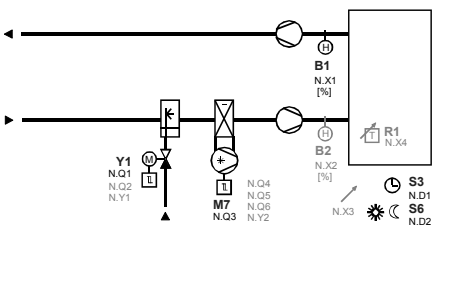
RLU232	A01	AEOF 01 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore di calore e batteria di riscaldamento. Protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A02	AEOF 02 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore e batteria di riscaldamento Protezione antigelo e consenso ventilatore <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A03	ADCO 15 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. Protezione antigelo e consenso ventilatore <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A04	AECG 01 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore di calore a circuito chiuso, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Potenzimetro esterno • Commutazione regime di funzionamenti 	
RLU232	A05	AECG 02 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore a circuito chiuso, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Potenzimetro esterno • Commutazione regime funzionamento 	
RLU232	A06	AECF 01 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Potenzimetro esterno • Commutazione regime di funzionamento 	

RLU232	A07	AECF 03 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Potenzimetro esterno • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A08	AECF 02 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. Protezione antigelo e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A09	AECF 04 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. Protezione antigelo, e consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A10	ADCO 09 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e 2 batterie di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A11	ADCO 18 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e 2 batterie di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A12	AEDK 01 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore e batteria di riscaldamento. Controllo umidità ambiente con e umidificatore a vapore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Limite di massima umidità aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione regime di funzionamento 	

RLU232	A13	<p>ADEO 01 LU3 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di post-riscaldamento. Controllo temperatura di preriscaldamento con batteria di preriscaldamento e batteria di raffreddamento. Protezione antigelo con consenso ventilatore.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A14	<p>ADFA 01 LU3 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. Controllo umidità di ripresa con batteria di umidificazione. Protezione antigelo con consenso ventilatore.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di massima umidità aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A15	<p>ADFA 02 LU3 it</p> <p>Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di post-riscaldamento e batteria di raffreddamento. Controllo temperatura di saturazione con batteria di pre-riscaldamento. Protezione antigelo con consenso ventilatore.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e max temp. di mandata • Controllo ur ripresa con btr. umidificazione on/off • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	A16	<p>AEFH 01 LU3 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento, serrande aria di miscela (con free-cooling per temperatura esterna) e batteria di raffreddamento. Controllo umidità ambiente batteria umidificazione on/off. Protezione antigelo con consenso ventilatore.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU232	U01	<p>ABA0 01 LU3 it</p> <p>Controllo temperatura aria di mandata di 2 circuiti indipendenti con batteria di riscaldamento.</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenziometro di zona • Compensazione temperatura esterna 	
RLU232	U02	<p>ADLO 01 LU3 it</p> <p>Controllo pressione canale aria di mandata e di ripresa con ventilatori variabili (inverter).</p> <p><i>Opzioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenziometro circuito • Compensazione temp. esterna 	
RLU232	U03	<p>ZZZO 03 LU3 it</p> <p>Inseritore a 2-gradini lineare</p>	

RLU232	U04	ZZZO 04 LU3 it Inseritore a 2-gradini binario	
RLU232	U05	ZZZO 05 LU3 it Inseritore a 2-gradini variabile	
RLU236	A01	ADAO 07 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria elettrica. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 6 gradini • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	A02	ADAO 13 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria elettrica. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 6 gradini • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	A03	ADBO 04 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp. aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 6 gradini • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	A04	ADBO 08 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 6 gradini • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	A05	ADCO 05 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria elettrica e batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp.aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 4 stadi • Batteria di raffreddamento a 2 stadi • Commutazione regime di funzionamento 	

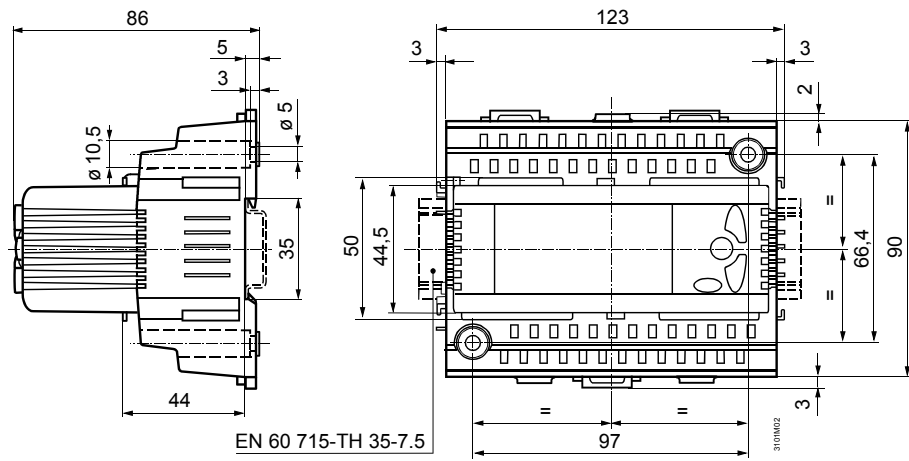
RLU236	A06	ADCO 13 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria elettrica e batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 4 stadi • Batteria di raffreddamento a 2 stadi • Commutazione regim di funzionamento 	
RLU236	A07	ADCO 08 LU3 it Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. Protezione antigelo con consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima temp.aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria elettrica a 4 stadi • Commutazione retime di funzionamento 	
RLU236	A08	ADCO 17 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. Protezione antigelo con consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 4 stadi • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	A09	AEDL 01 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e recuperatore a circuito chiuso (con free-cooling per temperatura esterna). Controllo umidità con batteria di umidificazione. Protezione antigelo con consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	A10	AEFL 01 LU3 it Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento, recuperatore a circuito chiuso (con free-cooling per temp. esterna), e batteria di raffreddamento. Controllo umidità con batteria di umidificazione. Protezione antigelo con consenso ventilatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Batteria di raffreddamento a 2 stadi • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	U01	ADKA 03 LU3 it Controllo umidità aria di ripresa (o ambiente) con batteria di umidificatore. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di massima umidità aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro relativo esterno • Umidificatore a vapore a 6 stadi • Commutazione regime di funzionamento 	

RLU236	U02	PBOO 03 LU3 it Controllo pressione differenziale circuito con inserzione pompe. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima pressione di controllo • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	U03	AZLO 03 LU3 it Controllo pressione differenziale circuito con inserzione ventilatori. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite di minima e massima pressione di controllo • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	U04	ADIO 04 LU3 it Controllo umidità aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Segnale esterno per comando btr raffreddamento (passa-alto) • Compensazione con temperatura ambiente • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 6 stadi • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	U05	ADIO 06 LU3 it Controllo umidità assoluta (g/kg) aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Segnale esterno per comando btr raffreddamento (passa-alto) • Compensazione con temperatura ambiente • Potenzimetro esterno • Batteria di raffreddamento a 6 stadi • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	U06	AAZD 03 LU3 it Controllo qualità dell'aria ambiente con serrande aria di miscela e comando ventilatore <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Segnale esterno per comando serrande (passa-alto) • Compensazione temperatura esterna • Potenzimetro esterno • Ventilatore a 6 stadi • Commutazione regime di funzionamento 	
RLU236	U07	ADZA 02 LU3 it Controllo umidità di ripresa (o ambiente) con batteria di umidificatore e batteria di raffreddamento. <i>Opzioni:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Limite umidità aria di mandata • Segnale esterno per comando btr. raffreddamento (passa-alto) • Potenzimetro esterno • Umidificatore a vapore a 2 stadi • Batteria di raffreddamento a 4 stadi • Commutazione regime di funzionamento 	

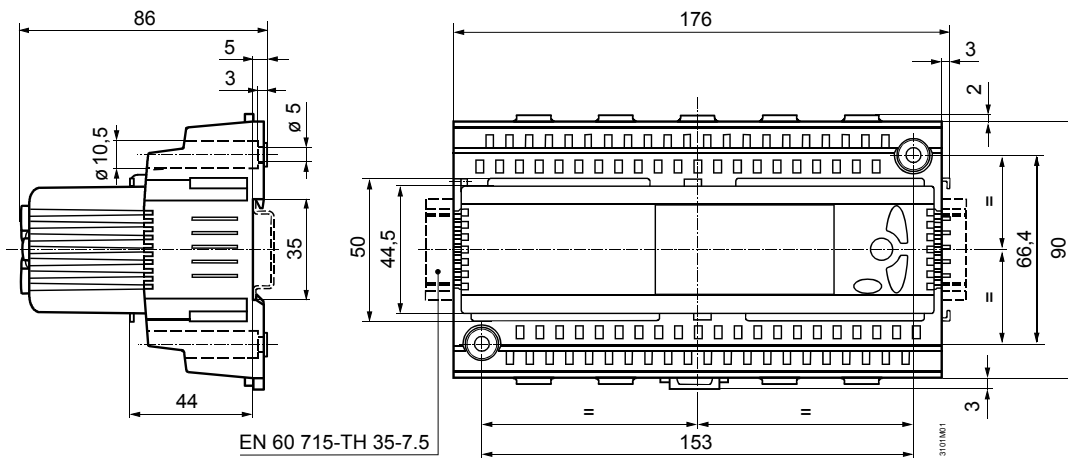
RLU236	U08	ZZZO 06 LU3 it Inseritore a 6-gradini lineare	
RLU236	U09	ZZZO 07 LU3 it Inseritore a 4-gradini lineare	
RLU236	U10	ZZZO 08 LU3 it Inseritore a 5-gradini lineare	
RLU236	U11	ZZZO 09 LU3 it Inseritore a 6-gradini lineare	
RLU236	U12	ZZZO 10 LU3 it Inseritore a 3-gradini variabile	
RLU236	U13	ZZZO 11 LU3 it Inseritore a 4-gradini variabile	

RLU236	U14	ZZZO 12 LU3 it Inseritore a 5-gradini variabile	
RLU236	U15	ZZZO 13 LU3 it Inseritore a 6-gradini variabile	
RLU236	U16	ZZZO 14 LU3 it Inseritore binario a 7-gradini (3 relè)	
RLU236	U17	ZZZO 15 LU3 it Inseritore binario a 15-gradini (4 relè)	

RLU210, RLU222

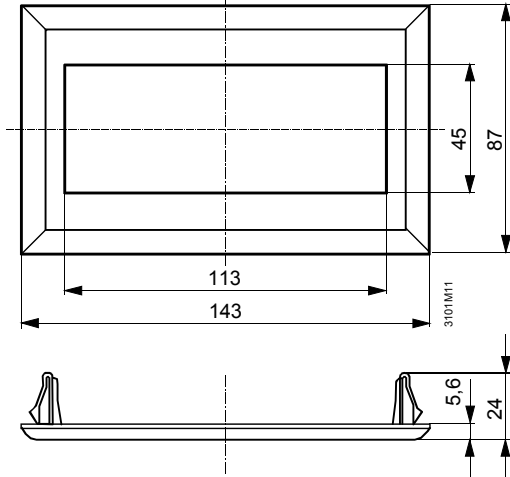


RLU232, RLU236

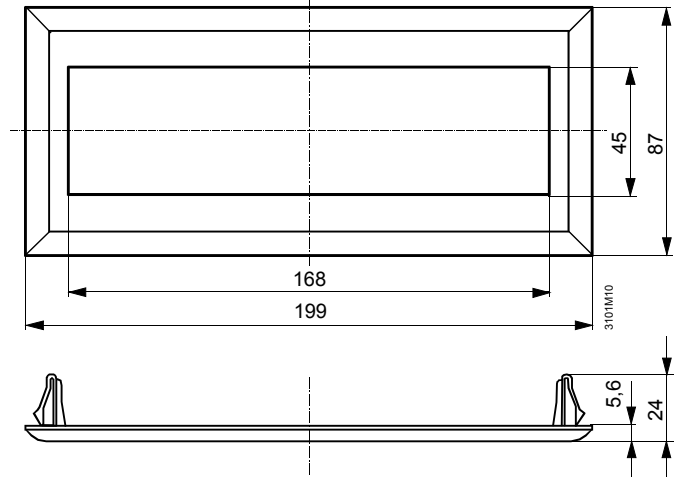


ARG62.201

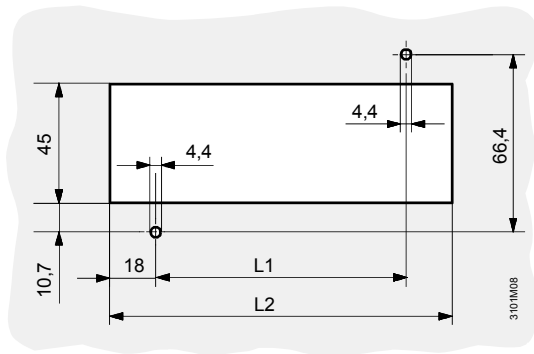
Cornice di montaggio per **RLU210** e **RLU222**:



Cornice di montaggio per **RLU232** e **RLU236**:

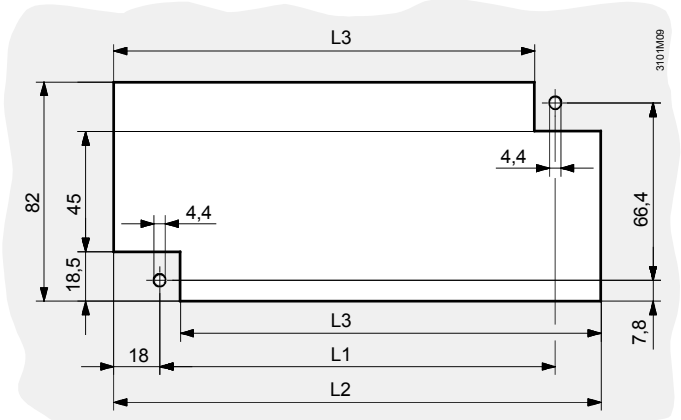


Dima di foratura: i cavi di collegamento devono essere eseguiti prima del montaggio



Tipo	L1	L2
RLU210, RLU222	97	133
RLU232, RLU236	153	189

Dima di foratura: i cavi di collegamento possono essere eseguiti dopo il montaggio



Tipo	L1	L2	L3
RLU210, RLU222	97	133	107
RLU232, RLU236	153	189	163

