

EDR



EC

ETR



EC

Schéma de principe EDR

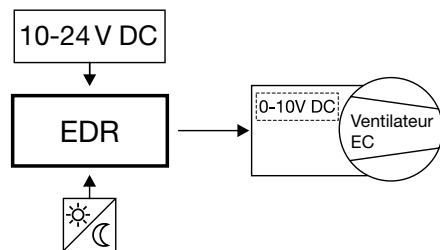
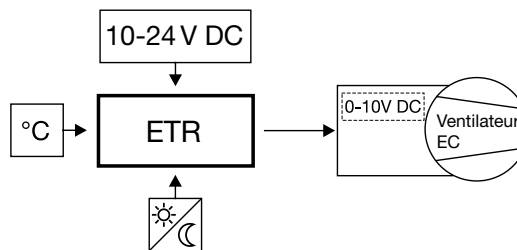


Schéma de principe ETR



■ Régulateurs électroniques de pression différentielle ou de température

□ Domaine d'application

Pour une régulation progressive des moteurs EC monophasés et triphasés ou variateurs de fréquence avec une entrée de consigne de 0–10 V DC. Si le ventilateur EC, ou éventuellement le variateur de fréquence, délivre une tension d'alimentation de 10–24 V DC/6 mA (basse tension sécurisée), le régulateur peut être directement raccordé dessus, sinon il devra être alimenté via le bloc d'alimentation (NG 24, accessoire).

□ Affichage

- Écran LCD multifonction.
- Affichage numérique des valeurs réelles et de consignes, avec unité de mesure.
- Alarme, mode jour/nuit.
- Textes des menus, modes et alarmes.

■ Régulation

Mise en service simple et rapide des paramètres via l'écran LCD et les trois touches internes. Affichage permanent des valeurs sur l'écran LCD.

Paramétrages au choix :

- **Mode capteur** = 0–10 V, l'appareil fournit un signal de sortie proportionnel à la plage de mesure
- **Mode régulateur** (0 à 10 V) pour utilisation sur régulation externe. En fonction de la valeur de consigne et de la valeur réelle, le régulateur délivre une tension de sortie régulée de 0 % (0 V DC) à 100 % (10 V DC). La spécification des valeurs min. et max. est possible, les deux valeurs de consignes sont réglables (p. ex. pour mode jour/nuit). Commutation possible avec horloge hebdomadaire (types WSUP, WSUP-S, acc.).

■ Régulateur de pression différentielle EDR

Avec sonde de pression intégrée et raccords pour flexibles de pression (DN 5 mm, fourniture client).

- Plages de pression réglables : 0–1000 Pa, 0–500 Pa, 0–300 Pa, 0–200 Pa.

■ Régulateur de température ETR

Régulateur programmable dans la limite des plages de mesure des sondes pour les fonctions de chauffage ou de rafraîchissement avec fonction arrêt débit d'air minimal réglable.

- Plage de réglage de la température -50 à +150 °C.
- Sondes de mesure de température (types LTA, LTK, LTR, voir acc.), disponibles en option.

■ Remarque

Selon le type de ventilateurs, plusieurs ventilateurs peuvent être raccordés en parallèle à l'EDR ou ETR.

■ Accessoires pour EDR et ETR

NG 24 N° réf. 01439
Alimentation pour montage sur rail DIN, entrée 100–240 V–AC, sortie 24 V DC / 1,75 A. Requis lorsque le ventilateur ne fournit pas 10–24 V DC/6 mA.

WSUP N° réf. 09990
Horloge hebdomadaire.

WSUP-S N° réf. 09577
Horloge hebdomadaire pour montage sur rail.

■ Accessoires pour ETR

LTA 40 N° réf. 01336
Sonde de température extérieure, Plage de mesure -20 à +60 °C. Protection IP54.

LTK 40 N° réf. 01324
Sonde de température pour gaine, Plage de mesure 0 à +40 °C.

LTR 40 N° réf. 01323
Sonde de température ambiante, Plage de mesure 0,5 à +40 °C.

Type	N° réf.	Alimentation	Sorties analogiques	Entrée du signal	Humidité autorisée	Protection	Classe de protection	Plage de temp. amb. autorisée	Boîtier	Dim. en mm	Poids	Schéma de branchement N°
EDR	01437	10–24 V DC, 6 mA	0–10 V DC 10 V / 0,3 mA 24 V / 10 mA	10–24 V DC / 6 mA Consigne de commutation 1/2 (jour/nuit)	85 %	IP54	III (basse tension sécurisée, avec isolation galvanique)	-10 à +60 °C	montage apparent, plastique, gris clair	L 137 H 106 P 56	250 g	1039
ETR	01438	10–24 V DC, 6 mA	0–10 V DC 10 V / 0,3 mA 24 V / 10 mA	10–24 V DC / 6 mA Consigne de commutation 1/2 (jour/nuit)	85 %	IP54	III (basse tension sécurisée, avec isolation galvanique)	-10 à +60 °C	montage apparent, plastique, gris clair	L 137 H 106 P 56	200 g	1298