

CPTR810-E/R

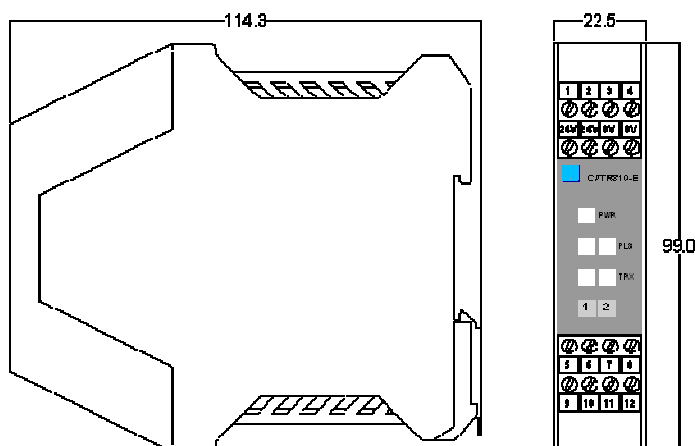
Emetteur/Récepteur d'impulsions de comptage
Zender/Ontvanger van tellingsimpulsen



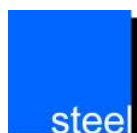
Certifications/Certificaties(*)

EN 61000-6-2
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
ENV 50204
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-11

(*) en cours



Alle afmetingen in mm/Toutes les mesures en mm



Les relais de la série CPTR810 sont destinés à la transmissions d'impulsions de comptage d'énergie. L'émetteur d'impulsions CPTR810-E, couplé à un récepteur CPTR810-R utilise un mode de transmission de type boucle de courant 4-20mA. Ce procédé permet de vérifier la connexion entre l'émetteur et le récepteur et d'assurer la transmission effective des impulsions sur des distances de plusieurs dizaines de kilomètres. En cas de rupture de la connexion électrique, une alarme est donnée tant du côté émetteur que du côté récepteur. Les relais possèdent deux canaux de transmissions. Ils répondent aux critères les plus sévères en terme d'immunité aux perturbations électro-magnétiques (EMC) et d'environnement industriel. Ils peuvent garantir par conséquent une retransmission fiable des impulsions de comptage d'énergie.

Het relais van de reeks CPTR810 werd ontwikkeld voor de overbrenging van energie-impulsen. De impulszender CPTR810-E, gekoppeld aan een ontvanger CPTR810-R maakt gebruik van een transmissiewijze van het type stroomlus 4-20mA. Deze werkwijze laat de verbindingsscontrole tussen zender en ontvanger toe en geeft dus de zekerheid dat tellingsimpulsen effectief over verschillende tientallen kilometers werden verstuurd. Als de elektrische verbinding wordt onderbroken wordt zowel aan zend- als ontvangstzijde een alarm gegenereerd. De relais zijn uitgevoerd met twee transmissiekanalen. Zij voldoen aan de hoogste eisen betreffende ongevoeligheid voor elektromagnetische storingen (EMC) en industriële omgeving. Bijgevolg kunnen deze relais een betrouwbare overbrenging van tellingsimpulsen garanderen.

Alimentation	CPTR810-E	24 Vdc +/-10%	CPTR810-E	Voeding
	CPTR810-R	85...264 Vac; 24 Vdc; 120...370 Vdc	CPTR810-R	
Consommation	CPTR810-E	2 W	CPTR810-E	Verbruik
	CPTR810-R	5VA	CPTR810-R	
Entrées	CPTR810-E	24...115 Vdc; 30...230 Vac	CPTR810-E	Ingangen
	CPTR810-R	4-20 mA (24 Vdc max)	CPTR810-R	
Sorties	Contact libre de potentiel ou alim.ext. Vrij potentiëel contact of ext. voeding			Uitgangen
Commutation	Type statique	MOS FET	Statische type	Overschakeling
	CPTR801-R	230 Vac/dc-120 mA max	CPTR801-R	
Isolation	entre entrée et sortie	4000 Vrms	tussen in- en uitgang	Isolatie
Fréquence		10 Hz maximum		Frekwentie
Durée d'impulsion		50 ms minimum		Impulsduurtijd
Type transmission	boucle de courant	4-20mA - 2 fils	stroomlus	Type transmissie
Distance transmission	25 x section fil (mm ²) = km (max. théorique)		25 x sectie draad (mm ²) = km (theoretisch max.)	Transmissie-afstand
Alarme transmission	contact alarme type statique MOSFET	alarmcontact type statisch		Alarm Transmissie
Commutation	230Vac ou/of dc - 120mA			Omschakeling
Température		-25°C ... +60°C		Temperatuur
Indication	Alimentation	1 LED Verte / 1 groene LED	Voeding	Aanwijzers
	Impulsion	1 LED Rouge / 1 rode LED	Impuls	
	Etat de transmission	1 LED Verte / 1 groene LED	Transmissiestaat	
Connexions	Par borne à vis section max.	2,5 mm ²	Max. sectie Klem met schroeven	Aansluitingen
Dimension	L x H x Prof.	22.5 mm x 99 mm x 114.3 mm	L x H x B	Afmetingen
Matériel	Résistant au feu	Polyamide 6.6	Vuurbestendig	Materiaal
Montage		Rail DIN omega		Montage
Degré de protection		IP 40 acc. DIN VDE 0470		Beveiligingsgraad

Schéma de principe

CPTR810

Bedradingschema

