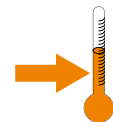


CONVERTISSEURS DE TEMPERATURE



>> **CONVERTISSEUR POUR SONDES DE TEMPERATURE PT100**

72-73

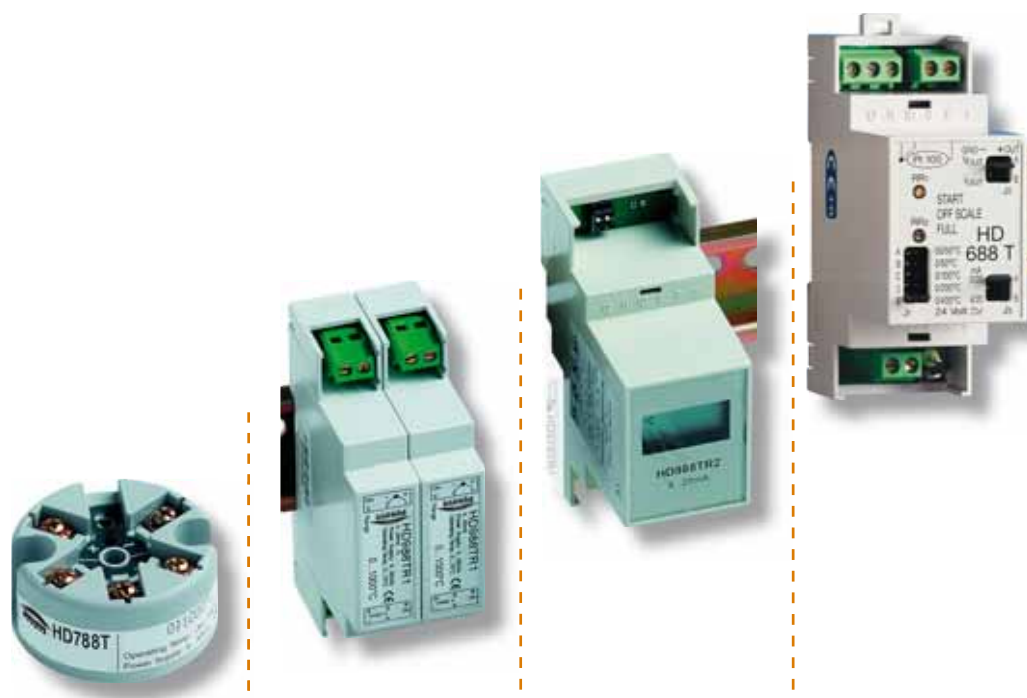
>> **CONVERTISSEUR POUR SONDES DE TEMPERATURE THERMOCOUPLE J, K, T, N**

74-75

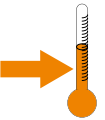




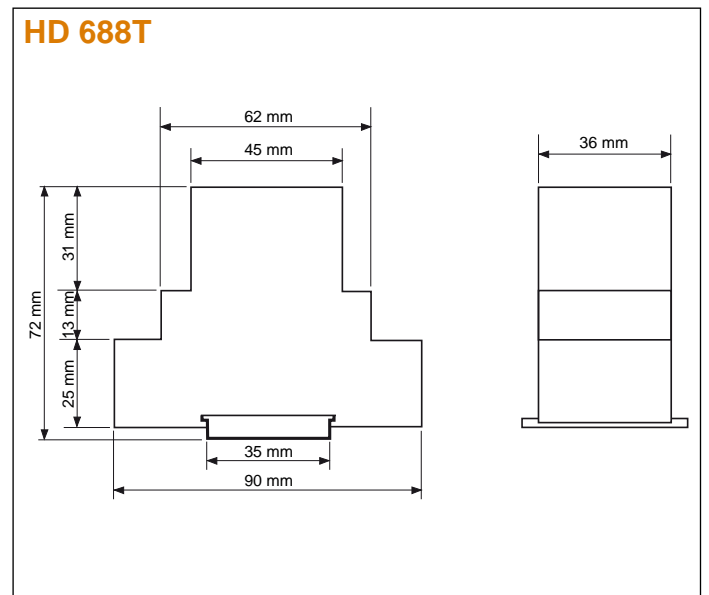
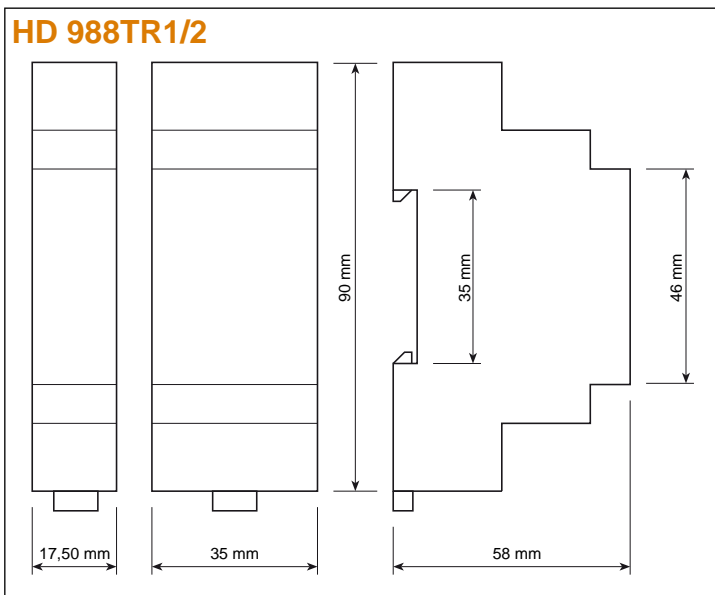
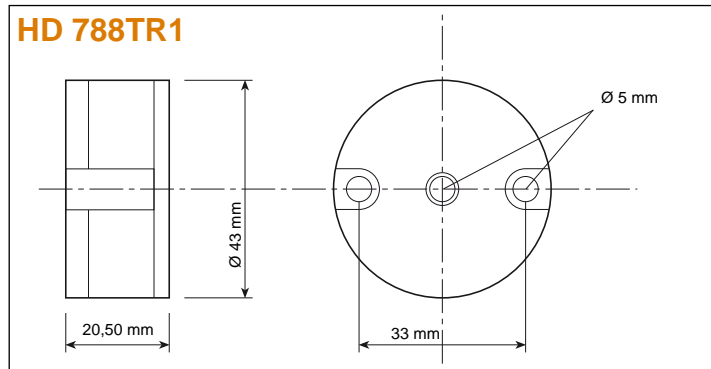
CONVERTISSEURS POUR SONDES DE TEMPERATURE PT100



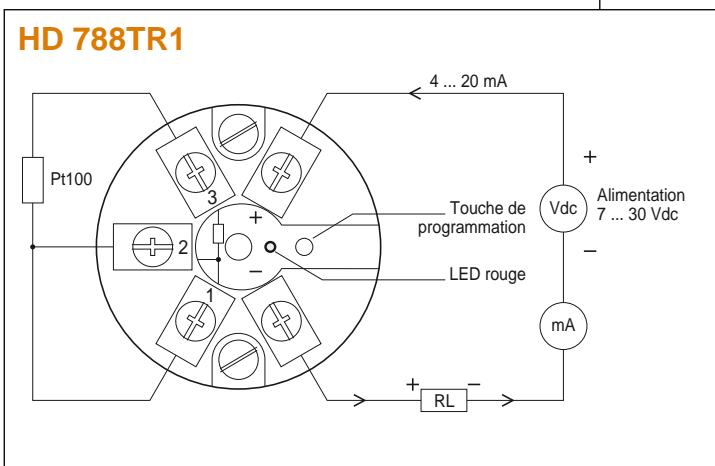
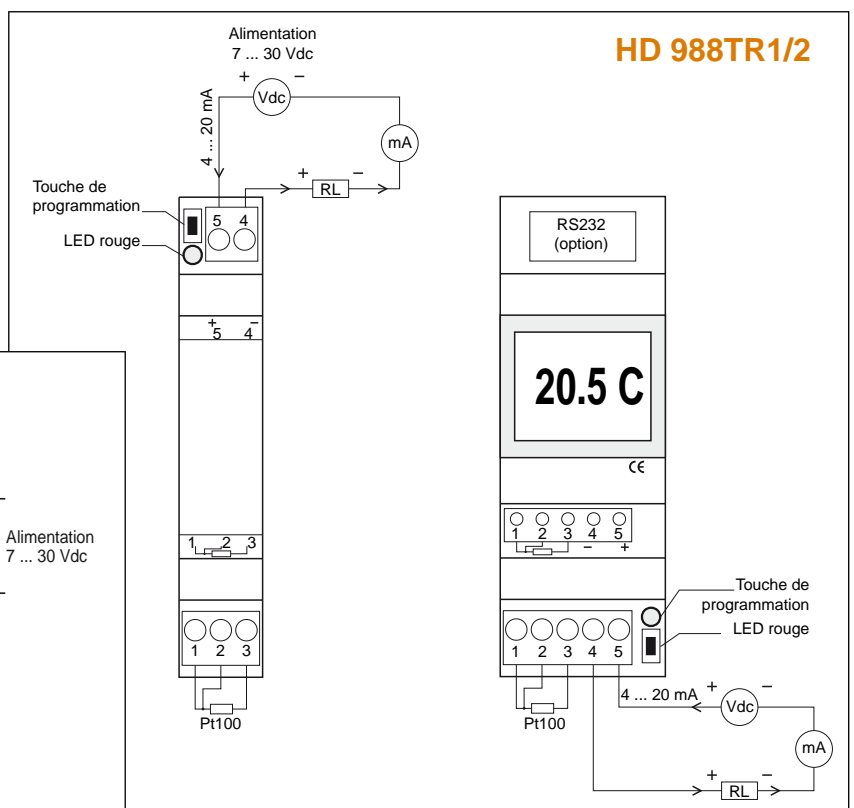
	HD 788TR1	HD 988TR1	HD 988TR2	HD 688T
TENSION D'ALIMENTATION <i>voir schémas ci-contre</i>	7 ... 30 Vdc (protection contre les inversions de polarité)			12 ... 24 V ±10% 65 mA
ENTREE	sondes PT100 (100Ω) IEC 751			
TYPE DE RACCORDEMENT	3 ou 2 fils			3 fils
LINEARITE	EN 60 751, IEC 751, BS 1904 (α = 0,00385)			
COURANT DE MESURE	< 1 mA			1 mA
PLAGE DE MESURE	-200°C ... +650°C configurable plage par défaut : 0°C ... +100°C			au choix : -50°C ... +50°C 0°C ... +50°C 0°C ... +100°C 0°C ... +200°C
AMPLITUDE MIN. DE MESURE	25°C			-
INCERTITUDE DE MESURE	±0,1°C ±0,1% de la lecture (-100°C ... +500°C) ±0,2°C ±0,2% de la lecture (-200°C ... +650°C)			±0,1°C ±0,1% de la lecture
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	0°C ... +70°C			-10°C ... +50°C
TYPE DE SORTIE	4 ... 20 mA (ou 20 ... 4 mA) 22 mA en cas de programmation erronée ou de température hors plage			au choix : 0 ... 10 Vdc 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
RESISTANCE DE CHARGE	$R_{Lmax} = (Vdc - 7 Vdc) \div 0,022 \text{ mA} \Rightarrow R_{Lmax} = 770\Omega \text{ à } Vdc = 24 \text{ Vdc}$			5 mA, 500Ω
IMPEDANCE DE SORTIE	-			0,1Ω - 1MΩ
MONTAGE	dans tête DIN B 43760	pour montage sur rail DIN		
AFFICHAGE	-	LCD 3½ - h = 10 mm		-
TEMPS DE REPOSE	-			0,3 s à 63% de la valeur finale 1 s à 99,9% de la valeur finale
ISOLATION GALVANIQUE	50 Vdc (vérifiée à 250V)			1kV à 50 Hz pour une minute
DIMENSIONS <i>voir côtes d'encombrement</i>	Ø 43 mm x 20,5 mm Ø trou = 5 mm	1 module DIN (17,5 mm)	2 modules DIN (35 mm)	



COTES D'ENCOMBREMENT (mm)



BRANCHEMENTS





CONVERTISSEURS

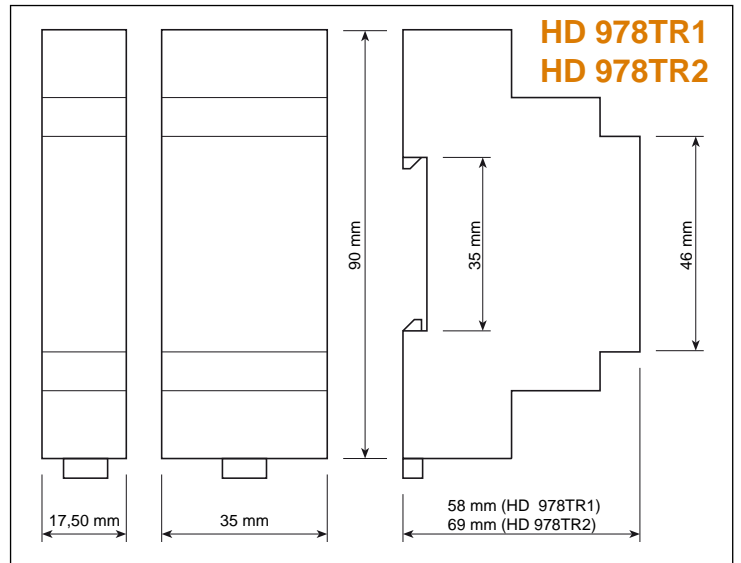
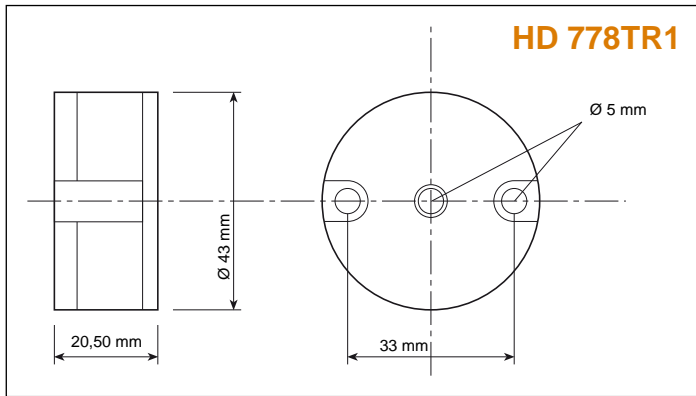
POUR SONDES DE TEMPERATURE THERMOCOUPLE J - K - T - N



	HD 778TR1	HD 978TR1	HD 978TR2
TENSION D'ALIMENTATION <i>voir schémas ci-contre</i>	9 ... 30 Vdc (protection contre les inversions de polarité) sensibilité aux variations de tension : 0,4 µA/V		
ENTREE	sondes Thermocouple type J, K, T, N		
TYPE DE RACCORDEMENT	2 fils, transmetteur passif		
LINEARITE	EN 60 584-1-2, ASTM E 230 - AINSI (MC96-1)		
PLAGE DE MESURE	J : -200°C ... +800°C - K : -200°C ... +1 200°C - T : -200°C ... +300°C - N : -200°C ... +1 200°C par défaut : TC = K - plage : 0°C ... +1 000°C		
AMPLITUDE MIN. DE MESURE	50°C		
VITESSE DE CONVERSION	2 mesures par seconde		
INCERTITUDE DE MESURE	±0,04% de l'échelle ±0,04% de la lecture ou 0,5°C (la valeur la plus grande)		
PLAGE DE TEMPERATURE DE LA SOUDURE FROIDE	-30°C ... +80°C	0°C ... +70°C	
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-30°C ... +80°C	0°C ... +70°C	
TYPE DE SORTIE	2 fils 4 ... 20 mA (ou 20 ... 4 mA) 22 mA en cas de capteur cassé ou débranché		
RESOLUTION	4 µA	4 µA écran LCD 0,1°C T < 200°C 1,0°C T > 200°C	
RESISTANCE DE CHARGE	$R_{Lmax} = (Vdc - 9 Vdc) \div 0,022 mA \Rightarrow R_{Lmax} = 625\Omega \text{ à } Vdc = 24 Vdc$		
MONTAGE	en tête de branchement type DIN B 43760	branchement sur rail DIN 35 mm	
ISOLATION GALVANIQUE	50 Vdc (vérifiée à 250V)		
AFFICHAGE	-	LCD 3½ - h = 10 mm	
DIMENSIONS <i>voir côtes d'encombrement</i>	Ø 43 mm x 20,5 mm Ø trou = 5 mm	1 module DIN (17,5 mm)	2 modules DIN (35 mm)



COTES D'ENCOMBREMENT (mm)



BRANCHEMENTS

