

PORTACAL 275 CALIBRATOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Använd inte produkten för
nya utvecklingar, Endast
återstående lager tillgäng-
ligt



Kalibreringsinstrumenten Portacal1000 och P275 möjliggör kalibrering och inställning av analogsignalomvandlare.

Den levererar rena, glättade analoga normsignaler och har ett belastningsinstrument för en snabb diagnos av reglerkretsen. Som handhållen signalkälla kan de antingen levereras som konventionell (Portacal 275) eller mikroprocessorstyrd (Portacal 1000) variant.

Omfattande driftlägen, som spännings-, mV- och strömkälla, strömsänkning och inställbar kontinuerlig steg- och stigningsfunktion (Portacal 1000), möjliggör universell användning vid idrifttagning och underhåll av processanläggningar.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	OMNIMATE Signal – serie PM, Kalibreringsinstrument
Art.nr.	7940010202
Typ	PORTACAL 275 CALIBRATOR
GTIN (EAN)	4032248565801
Förp.	1 Stück
Tillgänglig till	2022-04-15

PORTACAL 275 CALIBRATOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Höjd	112 mm	Bygghöjd (tum)	4,409 inch
Bredd	62 mm	Byggbredd (tum)	2,441 inch
Längd	31 mm	Bygglängd (tum)	1,22 inch
Nettovikt	423 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Drifttemperatur	0 °C...60 °C
-----------------	----------------	-----------------	--------------

Allmänna uppgifter

Anslutningstyp	Hylsa	Skyddsklass	IP20
Spänningsförsörjning	Batteri, 2 x 9-V-Block 6...22 mA (strömkälla) 2 mA (elektronisk last)	Temperaturkoefficient	typ. 40 ppm @ °C
noggrannhet	0,25 % av signalområdet		

Analogutgång

Rest-ripple (analogutgång)	< 1 µA
----------------------------	--------

Funktioner

Temperaturkoefficient	typ. 40 ppm @ °C	noggrannhet	0,25 % av signalområdet
-----------------------	------------------	-------------	-------------------------

Inställningar

Inställningsområde	0 (4)...20 mA / 0...200 mA (strömkälla), 0...5 V (spänningskälla) el- ler som elektronisk last valbar via vippomkopplare	Utgång fast	0 eller 100 % med vippomkopplare
Utgång, variabel	0...100 % med precisions- potentiometer		

Utgång

Rest-ripple (analogutgång)	< 1 µA
----------------------------	--------

Utgång Strömläge

Lastmotstånd, max. (utgång strömläge)	700 Ω (strömkälla) ($V_{ut} - 4$) / 0,02 Ω (ström- sänkning)	Noggrannhet (utgång strömläge)	< 0,1 % (0 % och 100 %)
Rest-ripple (utgång strömläge)	< 1 µA	Upplösning (utgång strömläge)	0,01 mA
Utgångsström (utgång strömläge)	0 (4)...20 mA	Utspanning max. @ strömbegränsning (Utgång strömläge)	4...45 V DC

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Hylsa	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²

PORTACAL 275 CALIBRATOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002744	ETIM 7.0	EC002744
ETIM 8.0	EC002744	ETIM 9.0	EC002744
ECLASS 9.0	21-17-08-90	ECLASS 9.1	27-21-92-90
ECLASS 10.0	21-17-08-90	ECLASS 11.0	25-14-17-02
ECLASS 12.0	25-14-17-02	ECLASS 13.0	25-14-17-02

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E256486

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Application notes – Declaration of Conformity
Användardokumentation	Device description – Manual
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	