

磁助式電氣接點

FW

型號: ECM

簡 介

磁助式接點是適用於幾乎所有操作條件的通用型接點。設定點上的磁鐵可以增加接觸壓力，並保護觸點免受開關操作過程中電弧的影響。它的額定電流低，因此搭配繼電器是一種常見的工業應用，繼電器接收接點的電信號來控制大型負載的開關操作，例如：馬達、泵、閥門等。磁助式接點是一種被動、無電位警報接點，無需外部電源即可運作，但它不適合在危險區域操作。

常開型接點：接觸針由儀器的指針帶動，到達設定點時，接觸針就會被設定點上的磁鐵吸附，使接點閉合。

常閉型接點：接觸針被設定點上的磁鐵吸附，接點閉合，當指針經過設定點時，指針上的撥桿會撥離被磁鐵吸附的接觸針，使接點斷開。

規 格

型 式	VC：出線式，接點裝置在刻度版前方 VC1：電纜插座式，接點裝置在刻度版前方（僅適用壓力錶 Ø3"、Ø4"） VJ：接線盒式，接點裝置在刻度版前方 HJ：接線盒式，接點裝置在刻度版後方（僅適用壓力錶 Ø4"、Ø6"） VT：端子式，接點裝置在刻度版前方（僅適用溫度錶）
搭 配 儀 錶	壓力錶：錶徑 Ø3"、Ø4"、Ø6"（參考壓力錶型號 111） 溫度錶：錶徑 Ø3"、Ø4"、Ø6"（參考溫度計型號 224、221、222、223）
接 點 數 量	單接點：常開 N.O.、常閉 N.C. 雙接點：常開*1+常閉*1、常開*2、常閉*2
鏡 面	VC、VC1、VJ：壓克力，中心有按壓撥桿調鈕 HJ：安全玻璃，中心有按壓撥桿調鈕
錶 內 充 油	僅 HJ 型式適用，壓力錶填充絕緣油

接點容量

額定值	型號 VC、VC1、VJ、VT	額定值	型號 HJ
最大電壓	250 V	最大電壓	AC380V / DC220V
負載電流	< 0.3 A	負載電流	< 1.0 A
開關功率	30W / 50VA	開關功率	30VA

接點數量	適用壓力錶量程	接點數量	適用溫度錶類型
單接點	-1/0, 0/1 bar ; kg/cm ² 以上	單接點	雙金屬式；膨脹式
雙接點	0/2 bar ; kg/cm ² 以上	雙接點	膨脹式

磁助式電氣接點

FW

型號: ECM

型 式

型號：VC
出線式

接點裝置在刻度版前方

適用壓力錶: Ø3" Ø4" Ø6"

適用溫度錶: Ø3" Ø4" Ø6"


型號：VC1
電纜插座式

接點裝置在刻度版前方

適用壓力錶: Ø4"


型號：VJ
接線盒式

接點裝置在刻度版前方

適用壓力錶: Ø4" Ø6"

適用溫度錶: Ø4" Ø6"


型號：HJ
接線盒式·密閉錶殼 IP65

接點裝置在刻度版後方

適用壓力錶: Ø4" Ø6"


型號：VT
端子式

接點裝置在刻度版前方

適用溫度錶: Ø3" Ø4" Ø6"

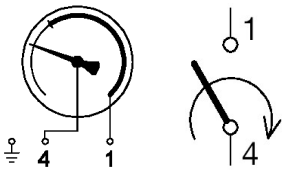
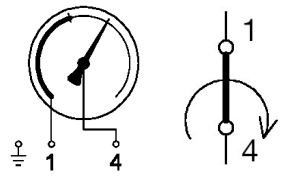
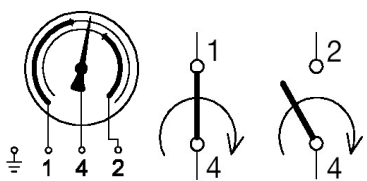
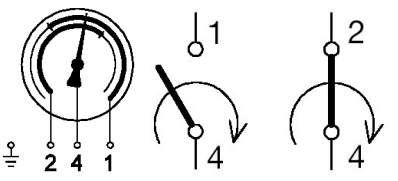
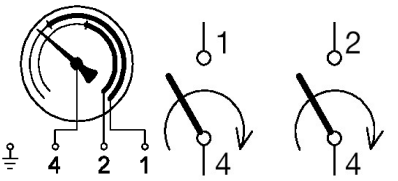
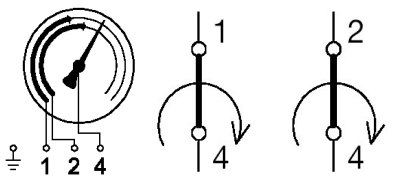


磁助式電氣接點

FW

型號: ECM

接點動作

示意圖	動作說明	代號
單接點		
	當指針到達設定點時，接點導通 (NO – 常開)	1a
	當指針到達設定點時，接點斷開 (NC – 常閉)	1b
雙接點		
	上限：當指針到達設定點時，接點導通 下限：當指針到達設定點時，接點斷開 (NO + NC – 上限常開，下限常閉)	1a1b
	上限：當指針到達設定點時，接點斷開 下限：當指針到達設定點時，接點導通 (NC + NO – 上限常閉，下限常開)	1b1a
	當指針到達設定點時，接點導通 (NO x 2 – 常開 x2)	2a
	當指針到達設定點時，接點斷開 (NC x 2 – 常閉 x 2)	2b

型號選擇

ECM - **1a1b** - **VJ** + 壓力錶 / 溫度錶型號

接點動作	
1a	常開 NO *1
1b	常閉 NC *1
2a	常開 NO *2
2b	常閉 NC *2
1a1b	上限常開 NC 下限常閉 NC
1b1a	上限常閉 NC 下限常開 NC

接線型式	
VC	出線式
VC1	電纜插座式
VJ	接線盒式
HJ	接線盒式・密閉錶殼 IP65
VT	端子式