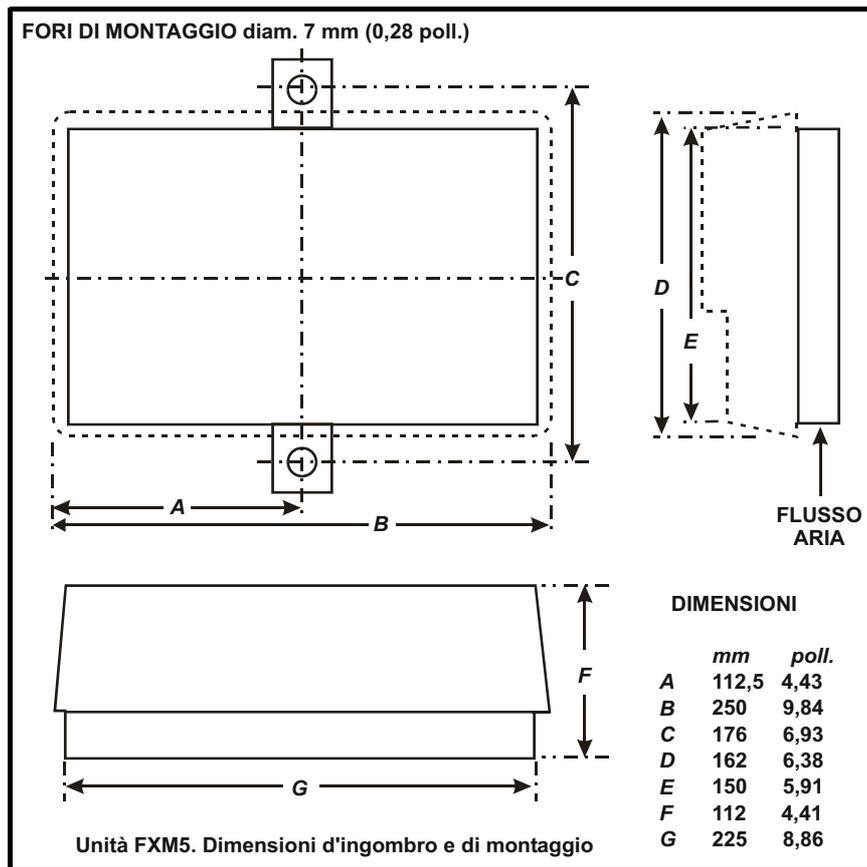


Figura 11-1 Dimensioni dell'FXM5



### 11.7.1 Dati di avviamento dell'FXM5

La corrente di campo massima fornita dall'FXM5 è determinata dal numero di spire del primario del DCCT (specificato e fornito con l'unità FXM5) e dall'impostazione del collegamento (ponticello) LK1 sull'FXM5.

Il collegamento LK1 può trovarsi in una delle due posizioni, in modo che:

$$\text{Massimo } I_F = \frac{20}{N_p} \text{ o } \frac{15}{N_p}$$

dove  $N_p$  è il numero di spire del primario del DCCT.

In combinazione con l'impostazione del parametro **6.11**, la corrente di campo che ne risulta può essere regolata a uno dei 20 valori da 1 A a 20 A con incrementi di un ampere. (Vedere **06.11 Scalatura retroazione corrente di campo**.)

#### NOTA

Se l'FXM5 è controllato dal Mentor attraverso un cavo a piattina, occorre allora instradare tale cavo in modo da tenerlo distante dalle sbarre di distribuzione c.a., oppure utilizzare un manicotto per impedire il contatto con la sbarra.

### 11.7.2 Fusibili di protezione

Si noti che il circuito di uscita del campo è protetto da fusibili da 20 A forniti di serie (FS3 e FS4). Qualora sia richiesta una corrente di campo superiore a 9 A, i fusibili devono essere sostituiti con altri del tipo HRC con valore di taratura appropriato.

### 11.7.3 Corrente di campo massima, versione software V4.3.0 e successive del Mentor II per il controllo digitale

#### NOTA

Il modello (revisione) 2 dell'FXM5 non deve essere utilizzato con versioni precedenti del software del Mentor II.

Corrente massima	Spire primario	Posizione LK1		Parametro 06.11 impostazione
		20 Np	15 Np	
1	10		✓	1
2	10	✓		2
3	5		✓	3
4	5	✓		4
5	4	✓		5
6	3	✓		6
7	2	✓		7
8	2	✓		8
9	2	✓		9
10	2	✓		10
11	1		✓	11
12	1		✓	12
13	1		✓	13
14	1		✓	14
15	1		✓	15
16	1	✓		16
17	1	✓		17
18	1	✓		18
19	1	✓		19
20	1	✓		20

#### NOTA

Il controller di campo indebolirà il campo anche se la protezione della tensione d'indotto può essere attiva.