

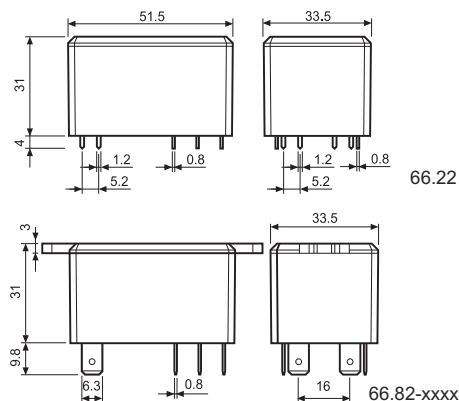
Caracteristici

Relee de putere (30 A)

2 C – contacte comutatoare

- 66.22** Montare pe circuit imprimat (PCB)
66.82 Terminale tip Faston 250 și carcasă cu flanșă de montare

- Izolație întărită între bobină și contacte în conformitate cu EN 60335-1;
8 mm este dimensiunea intervalului de conturare și a spațiului liber
- Bobine în C.A. sau C.C.
- Opțional material de contact fără cadmiu



PENTRU STANDARDUL UL VALORILE PUTERII, EXPRIMATE ÎN CAI PUTERE ȘI A PUTERII DE COMUTAȚIE VEZI "Informațiile tehnice generale" pagina V

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	2 C	2 C
Curentul Nominal/Maxim de vârf A	30/50 (ND) - 10/20 (NÎ)	30/50 (ND) - 10/20 (NÎ)
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	250/440	250/440
Sarcină nominală C.A.1 VA	7500 (ND) - 2500 (NÎ)	7500 (ND) - 2500 (NÎ)
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA	1200 (ND)	1200 (ND)
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de relee (230 V C.A.) kW	1.5 (ND)	1.5 (ND)
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A	25/0.7/0.3 (ND)	25/0.7/0.3 (ND)
Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materialul de contact standard	AgCdO	AgCdO

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	
(U _N) VC.C.	6 - 12 - 24 - 110 - 125	
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	3.6/1.7
Aria de funcționare C.A.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
C.C.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensiunea de reținere C.A./C.C.	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Timpu de anclanșare/declanșare ms	8/15	8/15
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.	1500	1500
Temperatura ambiantă °C	-40...+70	-40...+70
Gradul de protecție	RT II	RT II

Omologări și Agrementări (conform tipului)

66.22	66.82
- Contacte de 30 A - Montare prin implantare pe circuit imprimat (PCB) - terminale bifurcate	- Contacte de 30 A - Terminale tip Faston 250 (6.3x0.8 mm) și carcasă cu flanșă de montare deasupra
Vedere de jos (pe partea pinilor)	
RINA	

Caracteristici

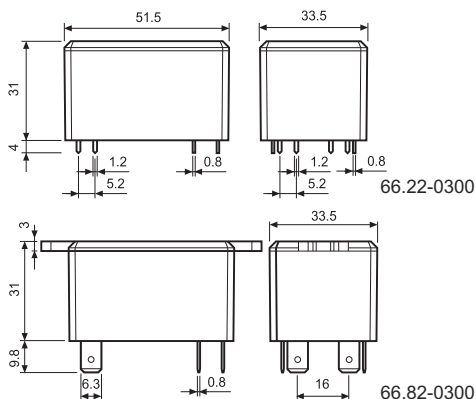
Relee de putere (30 A)

2 ND – contacte normal deschise

66.22-x300 Montare pe circuit imprimat (PCB)

66.82-x300 Terminale tip Faston 250 și carcasă cu flanșă de montare

- Izolație întărită între bobină și contacte în conformitate cu EN 60335-1; 8 mm este dimensiunea intervalului de conturare și a spațiului liber
- Bobine în C.A. sau C.C.
- Opțional material de contact fără cadmiu

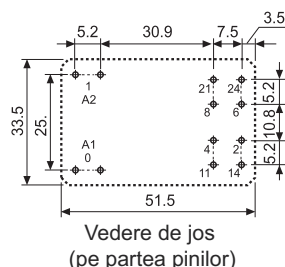
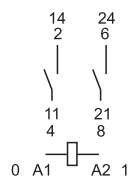


PENTRU STANDARDUL UL VALORILE PUTERII, EXPRIMATE ÎN CAI PUTERE ȘI A PUTERII DE COMUTAȚIE VEZI "Informațiile tehnice generale" pagina V

66.22-x300



- Contacte de 30 A
- Montare prin implantare pe circuit imprimat (PCB) - terminale bifurcate

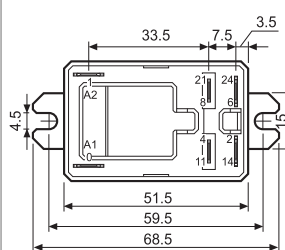
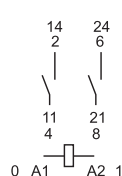


Vedere de jos (pe partea pinilor)

66.82-x300



- Contacte de 30 A
- Terminale tip Faston 250 (6.3x0.8 mm) și carcasă cu flanșă de montare deasupra



Caracteristicile contactului

Configurația contactului	2 ND	2 ND
Curentul Nominal/Maxim de vârf A	30/50	30/50
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	250/440	250/440
Sarcină nominală C.A.1 VA	7500	7500
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA	1200	1200
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW	1.5	1.5
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A	25/0.7/0.3	25/0.7/0.3
Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materialul de contact standard	AgCdO	AgCdO

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	6 - 12 - 24 - 110 - 125
(U _N) VC.C.	6 - 12 - 24 - 110 - 125	
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	3.6/1.7
Aria de funcționare C.A.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
C.C.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensiunea de reținere C.A./C.C.	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Timpu de anclanșare/declanșare ms	8/10	8/10
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.	1500	1500
Temperatura ambiantă °C	-40...+70	-40...+70
Gradul de protecție	RT II	RT II

Omologări și Agrementări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: seria 66, releu de putere, terminale tip Faston 250 (6.3x0.8 mm) și carcasă cu flanșă de montare deasupra, 2 C contacte comutatoare de 30 A, bobina în C.C. la 24 V.

6	6	8	2	9	0	2	4	0	0	0	0
Seria					A: Materialul de contact				D: Versiune specială		
Tipul					0 = Standard AgCdO 1 = AgNi				0 = Standard 1 = Protecție la fluxul de spălare cu solvenți (RT III) numai pentru 66.22		
2 = Montare pe circuit imprimat PCB 8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) și carcasă cu flanșă de montare deasupra					B: Tipul contactului				C: Opțiuni		
Numărul contactelor					0 = C contact comutator 3 = ND contact normal deschis				0 = Niciuna		
2 = 2 C, 30 A											
Tipul bobinei											
8 = C.A. (50/60 Hz) 9 = C.C.											
Tensiunea bobinei											
Vezi specificațiile bobinei											

Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt posibile.

Selețiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate **îngroșat**.

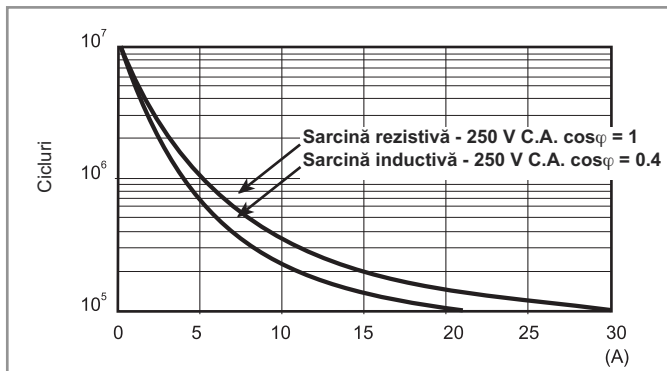
Tipul	Tipul bobinei	A	B	C	D
66.22	C.A.-C.C.	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
66.82	C.A.-C.C.	0 - 1	0 - 3	0	0

Date tehnice

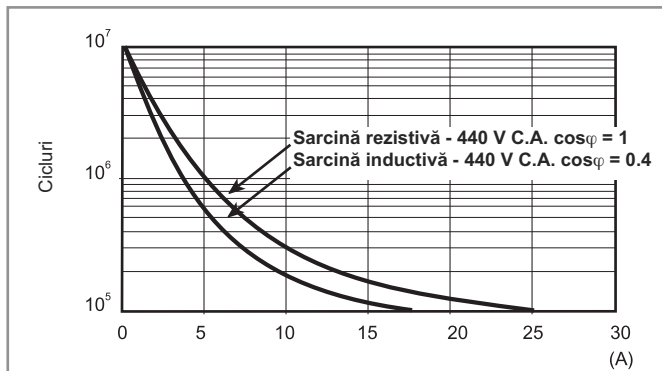
Izolația în conformitate cu EN 61810-1		
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului	V C.A.	230/400
Tensiunea nominală de izolare	V C.A.	400
Gradul de poluare		3
Izolația dintre bobină și setul de contacte		
Tipul izolației		Întărită (8 mm)
Categoria supratensiunii		III
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	6
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	4000
Izolația dintre contactele alăturate		
Tipul izolației		De bază
Categoria supratensiunii		III
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	4
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	2500
Izolația dintre contactele deschise		
Tipul deconectării		Micro-deconectare
Rigiditatea dielectrică	V C.A./kV (1.2/50 μs)	1500/2
Imunitatea la perturbațiile propagate prin conducție		
Impulsuri rapide (5...50)ns, 5 kHz, la A1 - A2	EN 61000-4-4	nivel 4 (4 kV)
Supratensiune tranzitorie (1.2/50 μs) la A1 - A2 (mod diferențial)	EN 61000-4-5	nivel 4 (4 kV)
Alte date		
Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ	ms	7/10
Rezistența la vibrații (10...150)Hz: ND/NÎ	g	20/19
Rezistența la șocuri	g	20
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant fără curent de contact	W	2.3
la curent nominal	W	5
Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat	mm	≥ 10

Caracteristicile contactului

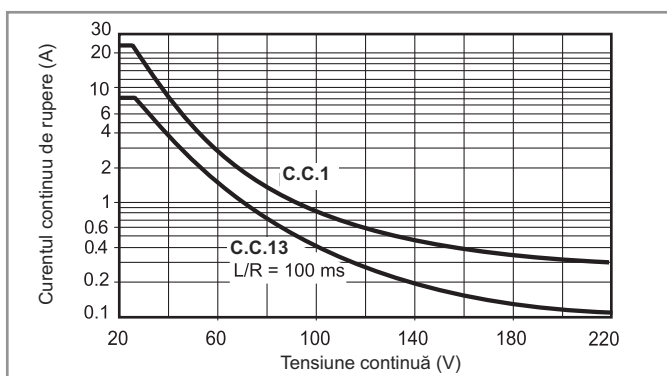
F 66 - Durata de viață electrică (C.A.) v curentul de contact
250 V (contact normal deschis)



F 66 - Durata de viață electrică (C.A.) v curentul de contact
440 V (contact normal deschis)



H 66 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1



- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C.1) având valorile tensiunii și curentului sub curbă, durata de viață electrică poate fi $\geq 100 \cdot 10^3$.
- În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina permite obținerea unei durate de viață electrice similare cu aceea a sarcinii de tip C.C.1.

Notă: timpul de eliberare pentru sarcină va crește.

Specificațiile bobinei

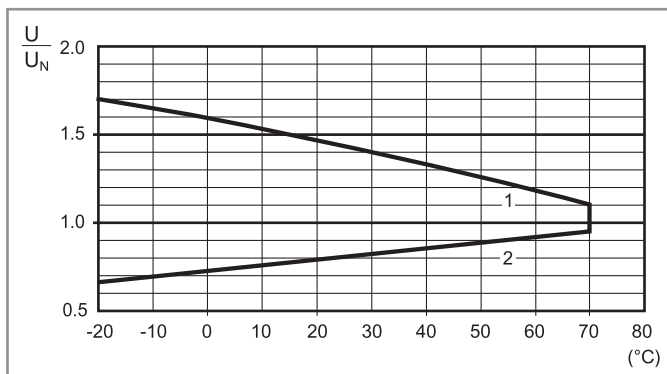
Datele bobinei în C.C.

Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența	Consumul nominal al bobinei
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I la U_N
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4.8	6.6	21	283
12	9.012	9.6	13.2	85	141
24	9.024	19.2	26.4	340	70.5
110	9.110	88	121	7000	15.7
125	9.125	100	138	9200	13.6

Datele bobinei în C.A.

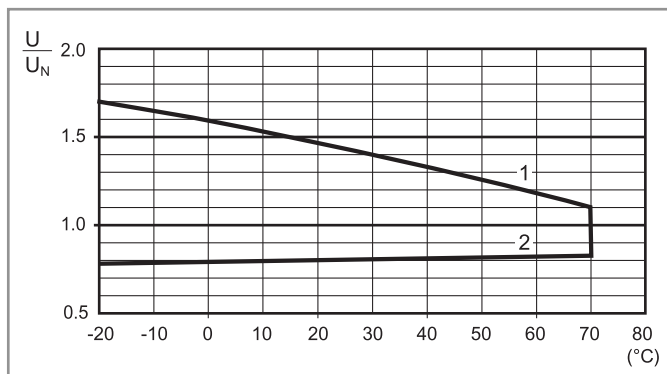
Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența	Consumul nominal al bobinei
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I la U_N (50Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4.8	6.6	3	600
12	8.012	9.6	13.2	11	300
24	8.024	19.2	26.4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32.6
120/125	8.120	96	137	1050	30
230	8.230	184	253	4000	15.7
240	8.240	192	264	5500	15

R 66 - Funcționarea bobinei în C.C. v temperatura ambiantă



- 1 - Tensiunea maxim admisă de bobină
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina aflată la temperatura ambiantă.

R 66 - Funcționarea bobinei în C.A. v temperatura ambiantă



- 1 - Tensiunea maxim admisă de bobină
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina aflată la temperatura ambiantă.

Accesorii



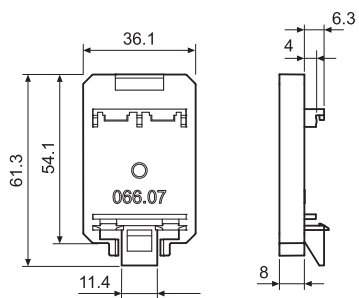
066.07



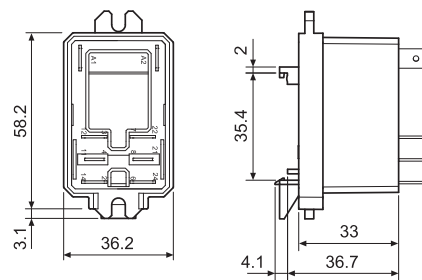
066.07 cu releu

Adaptor de montare pe șină 35mm pentru releul 66.82.xxxx.0x00

066.07



066.07



066.07 cu releu

