



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București  
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05  
office@elcen.ro, www.elcen.ro  
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



Nr.inregistrare: 17394/14.05.2024

**Către:** potentialii ofertanti

**Referitor:** Clarificări privind documentatia de atribuire pentru achizitia directa:  
**„CONTACTOARE si INTRERUPATOARE ELECTRICE”**

La solicitarea unui potential ofertant formulam raspunsul la urmatoarele clarificari :

### -Solicitare 1

1. Poz.1 – 3 – Se impune un anumit producator?

Raspuns:

**Nu se impune un anumit producator.**

### -Solicitare 2

2. Poz.4 – Intrerupatorul tip USOL Electroaparataj nu se mai fabrica. In vederea ofertarii unui produs echivalent va rugam sa ne precizati:

- daca se doreste fix sau debrosabil,
- la ce tensiune de alimentare se doreste motorul de armare,
- cel fel de bobina de anclansare / declansare se doreste ,
- daca se doresc si cate contacte auxiliare si alte elemente necesare conform catalogului fiecarui producator;
- daca se agreeaza vreun anumit producator

Raspuns:

**Intrerupatorul sa fie fix, 220V cc/ca alimentare motor de armare, bobina de anclansare /declansare în 220 V c.c., 1ND+1NI+1CSD contacte auxiliare. Nu se impune un anumit producator.**

### -Solicitare 3

3. Poz.5 – Se impune un anumit producator? De asemenea, rugam detalieri cerinta "detasabile, montaj pe sina" - Cate contacte auxiliare si de care, contact inchis, deschis, pozitie montaj contacte auxiliare lateral sau frontal ?

Raspuns:

**Contactator trifazat In=40A Un=380V; Schneider Electric; Contacte auxiliare: 2NO+2NC; Poziție montaj contacte auxiliare: FRONTAL, Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe șina DIN.tensiune comand.bob.=230Vc.a.**

### -Solicitare 4

4. Poz.6 – Se impune un anumit producator? De asemenea, rugam detalieri cerinta "detasabile, montaj pe sina" - Cate contacte auxiliare si de care, contact inchis, deschis, pozitie montaj contacte auxiliare lateral sau frontal ?

Raspuns:

**Contactator trifazat In=100A Un=400V; Uc=230Vca; tensiune comand.bob.=230Vc.a. Schneider Electric, Contacte auxiliare: 2NO+2NC; Poziție montaj contacte auxiliare: FRONTAL; Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe șina DIN.**

### -Solicitare 5

5. Poz.7 – Ce brand se doreste? Cate contacte auxiliare si de care, contact inchis, deschis, pozitie montaj contacte auxiliare lateral sau frontal ?

Raspuns:

**Contactator trifazat In= 400A Un=1000V; tensiune comand.bob.=400Vc.a., Schneider Electric, Contacte auxiliare: 2NO+2NC; Poziție montaj contacte auxiliare: LATERAL; Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe placă (wall mount).**

#### **-Solicitare 6**

6.Poz.8 – Ce brand se dorește? Câte contacte auxiliare și de care, contact închis, deschis, poziție montaj contacte auxiliare lateral sau frontal ?

Raspuns:

**Contactator trifazat  $I_n=250A$   $U_n=1000V$ ; Schneider Electric, Contacte auxiliare: 2NO+2NC; Poziție montaj contacte auxiliare: LATERAL; Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe placă (wall mount) tensiune comand.bob.=400Vc.a.**

#### **-Solicitare 7**

7. Poz.9 - 13 - Ce brand se dorește? Rog precizați poziția montaj contacte auxiliare lateral sau frontal ?

Raspuns:

**Poz.9 Contactator trifazat  $I_n=125A$   $U_n=1000V$ ; tensiune, comand. bob.  $U_c=230Vc.a.$ , Schneider Electric, Contacte auxiliare: 2NO+2NC; montaj contacte auxiliare: LATERAL; Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe placă (wall mount).**

**Poz.10 Contactator trifazat  $I_n=63A$ ; tensiune comand.bob. $U_c=230Vc.a.$ , Contacte auxiliare 2NO+2NC, Schneider Electric, Contacte auxiliare: 2NO+2NC; Poziție montaj contacte auxiliare: FRONTAL; Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe sina DIN.**

**Poz.11 Contactator trifazat  $I_n=32A$ ; tensiune comand.bob. $U_c=230Vc.a.$ , Contacte auxiliare 2NO+2NC, Schneider Electric, Contacte auxiliare: 2NO+2NC; Poziție montaj contacte auxiliare: FRONTAL; Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe sina DIN.**

**Poz.12 Contactator trifazat  $I_n=25A$  ; tensiune comand.bob. $U_c=230Vc.a.$ , Contacte auxiliare 2NO+2NC, Schneider Electric, Contacte auxiliare: 2NO+2NC; Poziție montaj contacte auxiliare: FRONTAL; Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe sina DIN.**

**Poz.13 Contactator trifazat  $I_n=16A$  ; tensiune comand.bob. $U_c=230Vc.a.$ , Contacte auxiliare 2NO+2NC Schneider Electric, Contacte auxiliare: 2NO+2NC; Poziție montaj contacte auxiliare: FRONTAL; Categoria de utilizare contactor: AC-3, AC-4; Tipul de montare al contactorului: pe sina DIN.**

#### **-Solicitare 8**

8. Poz.14 – Va rugăm să ne transmiteți plaja de reglaj.

Raspuns:

**Intrerupator tip PKZM0-Moeller,  $U_n=400V$   $I_n=16A$  (Intrerupator motor PKZM0-20-EA (16A-20A) Eaton), Eaton (Moeller), Interval de setare a eliberării suprasarcinii de la 16 A, Domeniul de setare a declansării instantanee în scurtcircuit de la 280 A; Curent nominal continuu  $I_u=20A$ ; Capacitate nominală de întrerupere în scurtcircuit  $I_{cu}$  la 400 V, AC 50 kA; Grad de protecție IP20; Structura dispozitivului este fixată permanent, Metoda de declansare termomagnetică, Tipul conexiunii circuitului principal conexiune cu surub. Interval de setare a eliberării suprasarcinii până la 20 A, Domeniul de setare a declansării instantanee de scurtcircuit până la 280 A; Numarul de poli: 3.**

#### **-Solicitare 9**

9. Poz. 15-16 – Va rugăm să ne transmiteți toate caracteristicile tehnice necesare: curenti nominali , plaje de reglaj , ce brand se dorește, etc.

Raspuns:

**Poz.15 Intrerupatori 0,4kV c.a. tip Merlin Gerin sau echivalent Schneider Electric,  $I_n=32A$ ,  $U_n=400V$ , Merlin Gerin Schneider Electric, Disjunctori tip NG125L (protecția circuitelor la suprasarcini și scurtcircuit), 3P,  $I_n$  (curent nominal): 32 A la 40°C,  $U_n$  (tensiune de funcționare): 500Vca,  $I_{cu}$  (capacitate de rupere): 50kA .**

**Poz.16 Intrerupatori 0,4kV c.a. tip Merlin Gerin sau echivalent Schneider Electric In =100V, Un=400Vc.a., Merlin Gerin Schneider Electric, Disjunctori Compact NS100 cu declansatoare magnetice MA, In=100A, Protectie la scurtcircuit (magnetica): prag de declansare: Im :reglaj 6...14 x In.**

**-Solicitare 10**

10. Poz.18 -19 – Va rugam sa precizati plaja de reglaj de care aveti nevoie, clasa de protectie la suprasarcina si toate detaliile tehnice necesare.

Raspuns:

**Poz.18 Intrerupator protectie motor (motor starter) MS325 ABB cu contact auxiliar lateral, 3poli,400V,10A, montare sina, actuator maner rotativ, dimens. 54x87,5 x75,5 sau echivalent, ABB.**

**Poz.19 Intrerupator protectie motor (motor starter) MS325 ABB cu contact auxiliar lateral, 3poli, 400V,16A, montare sina, actuator maner rotativ, dimensiuni 54x87,5 x75,5 sau echivalent.**

**-Solicitare 11**

11. Poz.22 – 23 – Va rugam sa precizati plaja de reglaj de care aveti nevoie si toate caracteristicile necesare.

Raspuns:

**Poz.22 PKZM4-32 – Motor - protective circuit-breaker, Ir= 24 - 32 A, Rated operational power at AC-3, 380/400 V, 50 Hz, 15 kW.**

conform:

[https://datasheet.eaton.com/datasheet.php?locale=en\\_GB&model=222353](https://datasheet.eaton.com/datasheet.php?locale=en_GB&model=222353)

**Poz.23 PKZM4-63 - Motor-protective circuit-breaker, Ir= 55 - 65 A, Rated operational power at AC-3, 380/400 V, 50 Hz, 34 kW.**

conform:

[https://datasheet.eaton.com/datasheet.php?model=222413&locale=en\\_GB](https://datasheet.eaton.com/datasheet.php?model=222413&locale=en_GB)

**! Precizăm că este vorba de PKZM4-63 nu de PKZM4-65**

**-Solicitare 12**

12. Poz.26 – 30 – Va rugam sa precizati tensiunea de alimentare a bobinei fiecarui contactor.

Raspuns:

**Tensiunea de alimentare a bobinei Ub= 230V, 50Hz**

**DIRECTOR GENERAL**  
**Claudiu Ionut CRETU-SÂRBU**

**DIRECTOR JURIDIC ȘI ACHIZIȚII**  
**Mihai Dorian VOLF**

**ȘEF Serviciu Achizitii**  
**Roxana KEDEI**

**ȘEF BMAP**  
**Anca ORDEAN**

**Responsabil achizitie**  
**Marioara VRACIU**

**Data: 14.05.2024**

