

HK-60-750-BE2





Statie de încărcare EV 60kW la standard european

Specificatii Constructie


[Precautiuni de siguranta]



Va rugam sa urmati urmatoarele precautiuni de siguranta pentru a asigura instalarea si functionarea corecta a statiei de incarcare.

• Modalitatile de avertizare, notificare si insemnele sunt prezentate dupa cum urmeaza :

 Atentie	Continut asociat (poate cauza daune grave sau deces)
 Avertizare	Continut asociat (poate cauza vatamari corporale sau daune asupra proprietatii)
	Cuprins obligatoriu care trebuie executat
	Inseamna "Interzis"

• Detaliile avertismentului și notificării sunt următoarele:

 Atentie	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrările de construcție trebuie efectuate de profesioniști. Accidente precum incendiu, șoc electric sau deteriorarea echipamentelor pot avea loc în timpul procesului de construcție efectuat de către persoane neprofesioniste.
	<ul style="list-style-type: none"> • Intreg procesul se va desfășura strict conform specificațiilor de construcție.
	<ul style="list-style-type: none"> • Procesul de inginerie electrică va fi efectuat în conformitate cu Manualul de distribuție a energiei de joasă tensiune și cu Specificațiile de proiectare a distribuției de energie de joasă tensiune. Orice proces care nu a fost efectuat conform specificațiilor poate provoca incendii, șocuri electrice sau accidente de deteriorare a echipamentului. Cablaul, linia de alimentare (rezistență la tensiune peste 750V), aria secțiunii transversale sunt determinate în funcție de curentul de intrare. De exemplu, 60kw-35mm².
	<ul style="list-style-type: none"> • Nu instalați statia de încărcare în locuri unde există pericol de incendiu, cum ar fi gaz lichefiat, aprindere etc. Contactul cu scânteii între piesele interne poate provoca incendiu. • Nu instalați statia de încărcare în apropierea locurilor unde există adesea apă, poate cauza pericol de șoc electric.

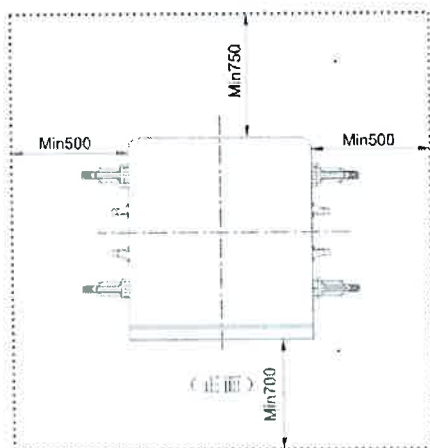
 Avertizare		Va fi asigurat suficient spațiu de întreținere în timpul instalării stației de încărcare (pentru dimensiunea detaliată vă rugăm să consultați schita de întreținere)
		În conformitate cu cerințele schitei, construcția fundației, corpul stației de încărcare este fixat cu șuruburi de ancorare. Șuruburile de ancorare trebuie să fie bine fixate, altfel pot apărea daune materiale din cauza căderii stației.
		Linia de alimentare: 400Vac (3P+N+PE), Sistem trifazat, Sistem trifazat adoptat cu 5 fire
		Stația de încărcare nu este potrivită pentru următoarele situații: • În locuri precum cele unde au loc multe accidente.

[Specificatii de baza]

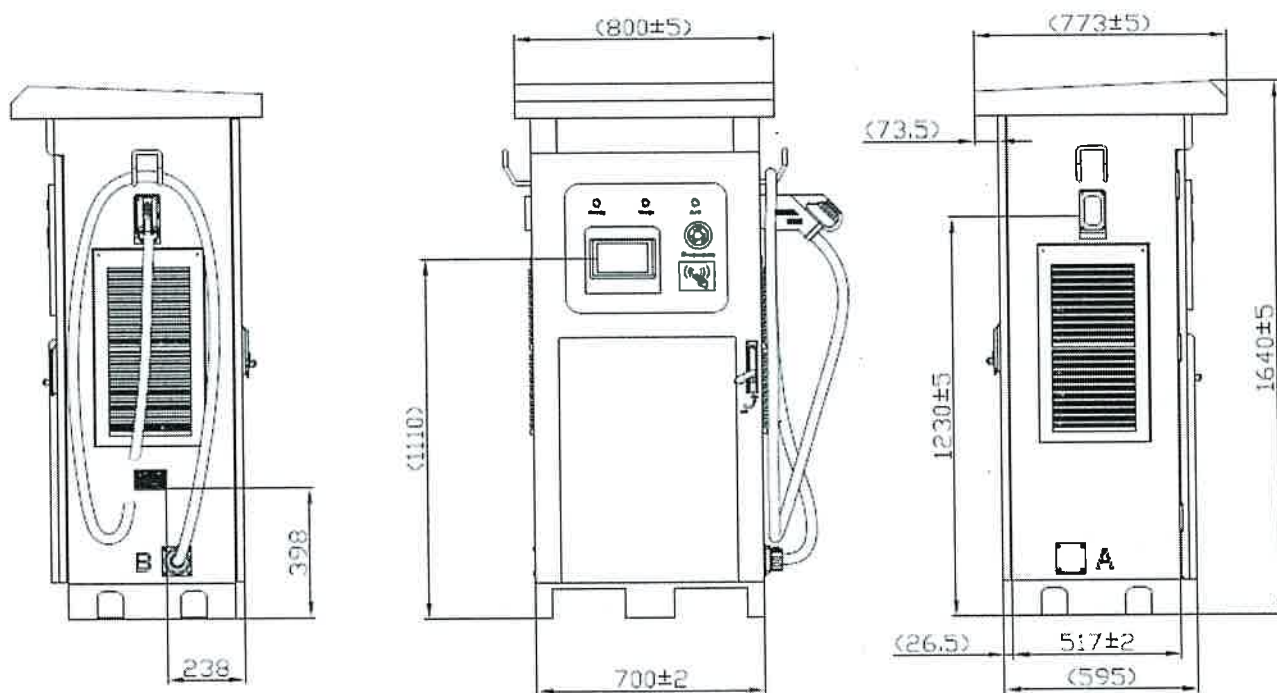
Element de baza	Cuprins
[Intrare CA]	Curent max. de intrare: 60kW-110A Înterupător de curent de scurgere: 60kW-160A
Capacitatea nominală	60kW
Nr. faza	Sistem trifazat cu cinci fire (3P+N+PE)
Voltaj	AC400V±15%
Gama de frecventa	45Hz-65Hz
Factorul de putere nominal	0.99 sau peste (În starea de curent nominal de ieșire)
[Iesire CC]	
Tensiune de ieșire	DC150~800V
Putere nominală de ieșire	60kW
Curent Max. nominal de ieșire	100A
[Altele]	
Randament	95% sau peste (În starea de curent nominal de ieșire)

Terminale de conectare la putere	60kW Orificii de conectare a firului M8
Izolarea circuitelor CA și CC	Izolator
Partea de afișare a operațiunii	Buton comutator și panou tactil
Greutate	315KG
Zgomot	Sub 65dB (în curent de ieșire nominal)
Grad de protecție	IP54 sau peste
Mediu	Gama de temperatura: -30°C~+55°C Gama de umiditate: 5 ~ 98% Altitudine: sub 2,000m (va fi necesară când altitudinea depășește 2000m)

[Schita]

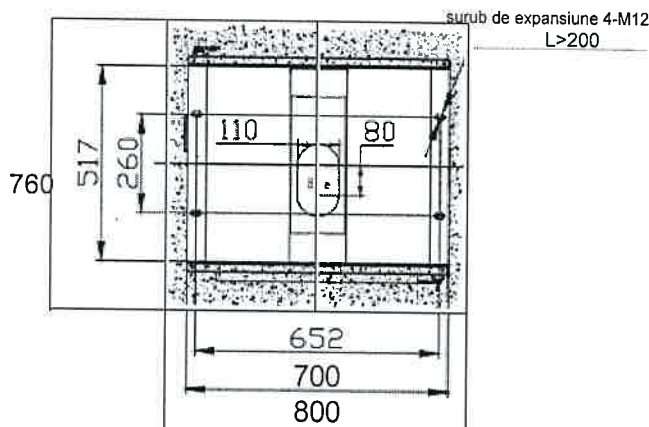


Spatiu mentenanta (mm)



Nr.	Putere	L(mm)	B(mm)	H(mm)	Nota
1	60kW	800	773.5	1640	



Vedere verticala



[Metoda de instalare]

1. Selectia locatiilor de instalare

- 1 Vă rugăm să selectați un loc unde temperatura în timpul iernii este mai mare de -30 °C.
- 2 Procesul de inginerie a fundației trebuie să respecte cu strictețe standardele relevante.

	Atentie		<p>Greutatea acestei statii de încărcare este mai mare de 315 kg, vă rugăm să acordați o atenție deosebită construcției fundației.</p>
---	----------------	---	--

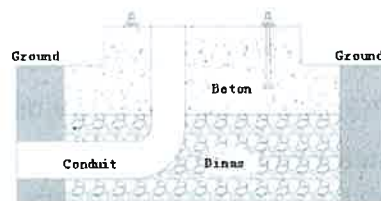
- 3 În cazul amplasării în aer liber, vă rugăm să încercați să alegeți un loc în care apa de ploaie să nu provoace inundarea dispozitivului.
- 4 Sursa de alimentare este un sistem trifazat cu cinci fire de 400 Vac, cerințele de curent trebuie introduse în capacitatea de curent în funcție de gama de putere.
- 5 Pentru a preveni interferența undelor electrice, vă rugăm să amplasați statia de incarcare intr-un mediu fără interferențe.
- 6 Statiile de încărcare nu pot fi amplasate în locuri explozive, inflamabile.
- 7 Măsurile de protecție se vor adopta în locurile unde există zăpadă.

2. Lucrarile de instalare pentru ingineria fundatiei si statia de incarcare

- Construcția infrastructurii și solicitări detaliate:

- Rezistența la compresiune a betonului: peste 18MPa (180 kgf / cm²)
- Dimensiunea betonului încorporat (L*W*H): peste 0.76m*0.8m*0.2m.

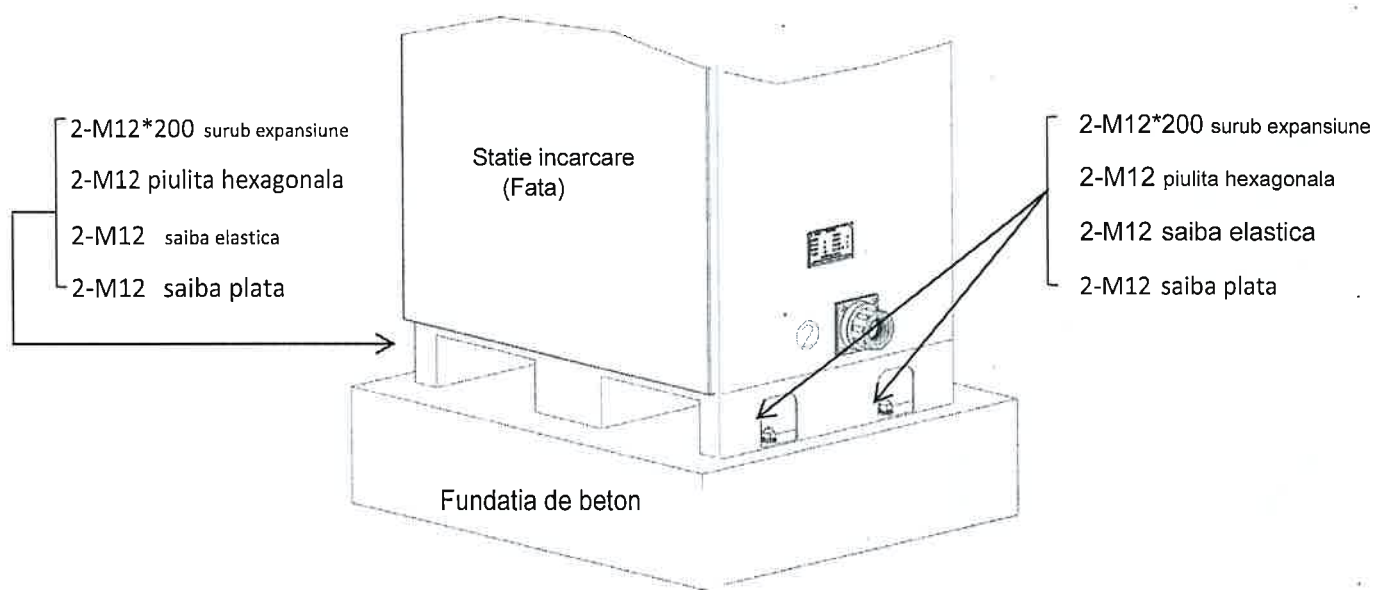
Diagrama referinta
constructie



Vă rugăm să vă asigurați de dimensiunea betonului în partea de jos a statiei.

- Linia de alimentare va contine țevă de sârmă din PVC, iar dimensiunea țevii va fi determinată în funcție de utilizarea efectivă a cablurilor.
- Șuruburi de reținere încorporate sau găurite (Șurub de expansiune 4-M12) Metoda de instalare:
 1. în funcție de orificiul fix al statiei, poziția centrală a orificiului de 4-14 mm în suprafața de beton, marcarea găurilor cu burghiul. Pentru diametrul și adâncimea orificiului, vă rugăm să consultați lungimea șuruburilor.
 2. Vă rugăm să îndepărtați pulberea de foraj și să curățați de jur împrejur.
 3. Introduceți șuruburile de expansiune în beton.
- Cerințe de instalare ale statiei de încărcare pe beton:
- Instalarea statiei de incarcare
 - 1 Pregătiți materialele necesare: șuruburi de expansiune, piulițe, șaibe elastice, șaibe plate. 4 bucăți fiecare pentru un set de statie de încărcare.
 - 2 Vă rugăm să consultați schita următoare pentru instalarea detaliată.

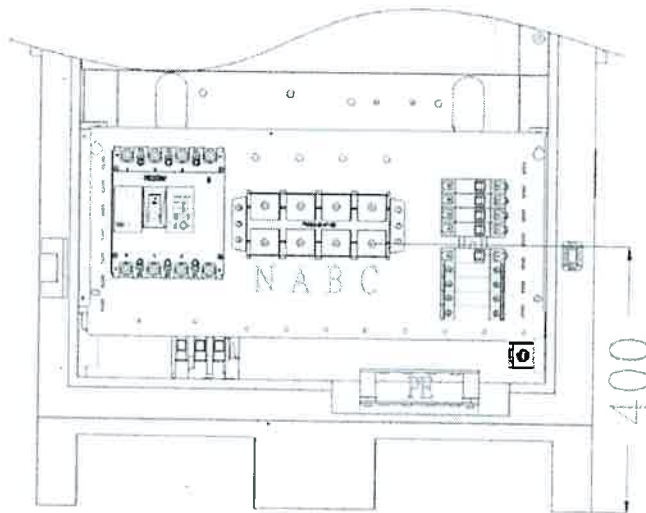
Metoda de instalare a statiei de încărcare (desen cu instrucțiuni)



3. Proiectul de distribuție a energiei Stației de încărcare

Distribuția puterii stațiilor de încărcare trebuie efectuată de personal cu certificate pentru operațiuni speciale relevante. Vă rugăm să urmați cu strictețe specificația de proiectare a distribuției de joasă tensiune.

- 1 Folosiți cheia specială pentru a deschide ușa din față a stației de încărcare.
- 2 Scoateți deflectorul de protecție a pieselor de înaltă presiune din partea inferioară a cabinetului.
- 3 Confirmați lungimea exactă a cablului de distribuție a energiei în funcție de distanța dintre marcajele interne ale casetei barei de cupru și fundație. (Vă rugăm să consultați imaginea următoare)



- | | |
|--|--|
| 1. Linie intrare L1--- borna cablare A | 2. Linie intrare L2--- borna cablare B |
| 3. Linie intrare L3--- borna cablare C | 4. Linie intrare N--- borna cablare |
| 5. Linie intrare PE--- borna împământare PE | |
| A-N- bolt M12 (cuplu 75N.M), PE- bolt M8 (cuplu 20N.M) | |

- 4 Linia zero bine conectată și linia de împământare.
- 5 Conectați cablul de distribuție a energiei la bara de cupru și bornele de cablare cu șuruburi.
- 6 După ce cablul de distribuție trece prin orificiul interior al cutiei, orificiul va fi blocat cu componente de fișă.
- 7 Cablul de distribuție (rezistentă la tensiune peste 750Vdc), secțiunea transversală este determinată în funcție de curentul de intrare.
- 8 Asigurați-vă că cablurile trifazate sunt conectate corect.
- 9 La finalizarea cablării, deflectorul de protecție la presiune înaltă se va instala, iar ușa din față va fi blocată.



Atentie



Vă rugăm să consultați *manualul utilizatorului stației de încărcare* pentru curentul maxim de ieșire al cablului de alimentare.
Pot apărea incendii în cazul în care cablurile cu aceeași secțiune transversală nu sunt instalate conform cerințelor actuale.

4. Impământare

- ① Cablul special de împământare trebuie utilizat în conexiunea de împământare și trebuie să fie strict în conformitate cu standardul pentru a se asigura că dulapul(cabinetul) și firul de împământare sunt conectate.
- ② Procesul de inginerie de împământare și distribuție trebuie efectuat de către un operator profesionist cu certificat aferent.
- ③ Pentru cablul de împământare, vă rugăm să utilizați specificațiile standard ale firului galben și verde.

5. Testul de rezistență a izolației după Instalarea Cablului de alimentare 400V CA

Testul de rezistență a izolației trebuie efectuat după instalarea cablului de alimentare.

Criterii : rezistența 500V va fi mai mare de 10MΩ.

<Notificari de test>

Întrerupătorul de curent de scurgere în starea „OPRIT”.

Subsemnata **TOMA ALEXANDRA-NICOLETA**, interpret și traducător autorizat pentru limba străină Engleză în temeiul autorizației nr. 38050 din data de 22.01.2016, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba ENGLEZA în limba ROMANA, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT

Add: No. 6, Fozuling 3rd Rd., East Lake Hi-tech Development Dist., Wuhan, China TEL: 027-81650255

FAX: 027-81650209



