

SEPARATOARE VERTICALE

Prezentare generala:

- Separatoarele tip rigla sunt fabricate in doua variante, in functie de tipul de actionare:
 - separare unipolara independenta (SPRT-V 3H), cu trei manete de actionare , individuale.
 - separare tripolara simultana (SPRT-V 1H), cu o singura maneta care actioneaza simultan toti polii.
- Toate separatoarele se echeaza cu sigurante fuzibile tip MPR care se comanda separat.
- Sistemul de actionare este manual si de aceea, inchiderea sau deschiderea aparatului trebuie facuta printr-o actionare ferma si continua a manetei.
- Latimea aparatelor este de 50 mm pentru marimea "00" si de 100 mm pentru marimea "1", "2" si "3".
- Aparatele se monteaza pe sisteme de bare de distributie avand distanta intre centrele barelor de 185 mm.
- Carcasa este realizata din rasina ignifugata, clasa V0 si s-au emis rapoarte de test pentru incercarea cu fir incandescent la 960° C si la flacara orizontala si verticala, conform standardelor IEC 60695-11-10, IEC 60695-2-10, IEC 60695-2-11. Incercarile s-au facut la ICMET Craiova.
- Bornele separatoarelor de 160 A sunt echipate cu suruburi M8.
- Bornele separatoarelor de 250 A, 400 A, 630 A sunt echipate cu clema in "V".
- Separatoarele de 160 A se echeaza cu sigurante fuzibile MPR grupa NH00C si NH00.
- Separatoarele de 250 A se echeaza cu sigurante fuzibile MPR grupa NH1.
- Separatoarele de 400 A se echeaza cu sigurante fuzibile MPR grupa NH2.
- Separatoarele de 630 A se echeaza cu sigurante fuzibile MPR grupa NH3.
- Carcasa care acopera contactele este prevazuta cu camera de stingere a arcului electric.
- Gradul de protectie al separatoarelor SPRT-V este IP 20.

Caracteristici tehnice:

Generale

In conformitate cu	SR EN 60947-1; SR EN 60947-3; SR EN 60269-1; SR EN 60269-2-1
Modele constructive	SPRT-V /160, 250, 400, 630 A 3P 1,3-H
Temperatura mediul	-25°C - +55°C
Altitudinea maxima	2000 m

Electrice

Separator SPRT-V	160 A	250 A	400 A	630 A
Curentul nominal [A]	160	250	400	630
Tensiunea nominala [V]	690 V; 500 V; 400 V			
Tensiunea de izolatie [kV]	1000			
Frecventa [Hz]	40 - 60			
Capacitate de rupere [kA]	50 kA / 690 V; 100 kA / 400, 500 V			
Tip sigurante fuzibile MPR	NH 00/C	NH 1	NH 2	NH 3
Grad de protectie	IP 20			

Mecanice

Numar de manete deschidere	1 sau 3 manete (1H, 3H)			
Anduranta mecanica [cicluri]	1600	1600	1000	1000
Anduranta electrica [cicluri]	200			
Masa [g]	160-1H	-	-	-
	1674	-	-	-
	160-3H	250-3H	400-3H	630-3H
	1543	5540	5540	6030

Instructiuni de montaj:

- Separatoarele functioneaza in pozitie verticala.
- Soclul separatoarelor se monteaza in tablouri, pe bare de Cu sau de Al dispuse la distanta de 185 mm, astfel: 3xM8 (160 A) si 3xM12 (250, 400, 630 A).

Instructiuni de siguranta si protectie:

- Montajul separatoarelor in tabloul electric va fi realizat de un electrician.
- La montajul separatoarelor si la racordarea cablurilor, electricianul nu va lucra sub tensiune.

Instructiuni de ambalare:

- Produsele sunt ambalate in cutii din carton.
- Pentru identificarea produselor, pe cutie se scriu codul si denumirea produsului.

Instructiuni de transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se vor face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

Instructiuni de manipulare:

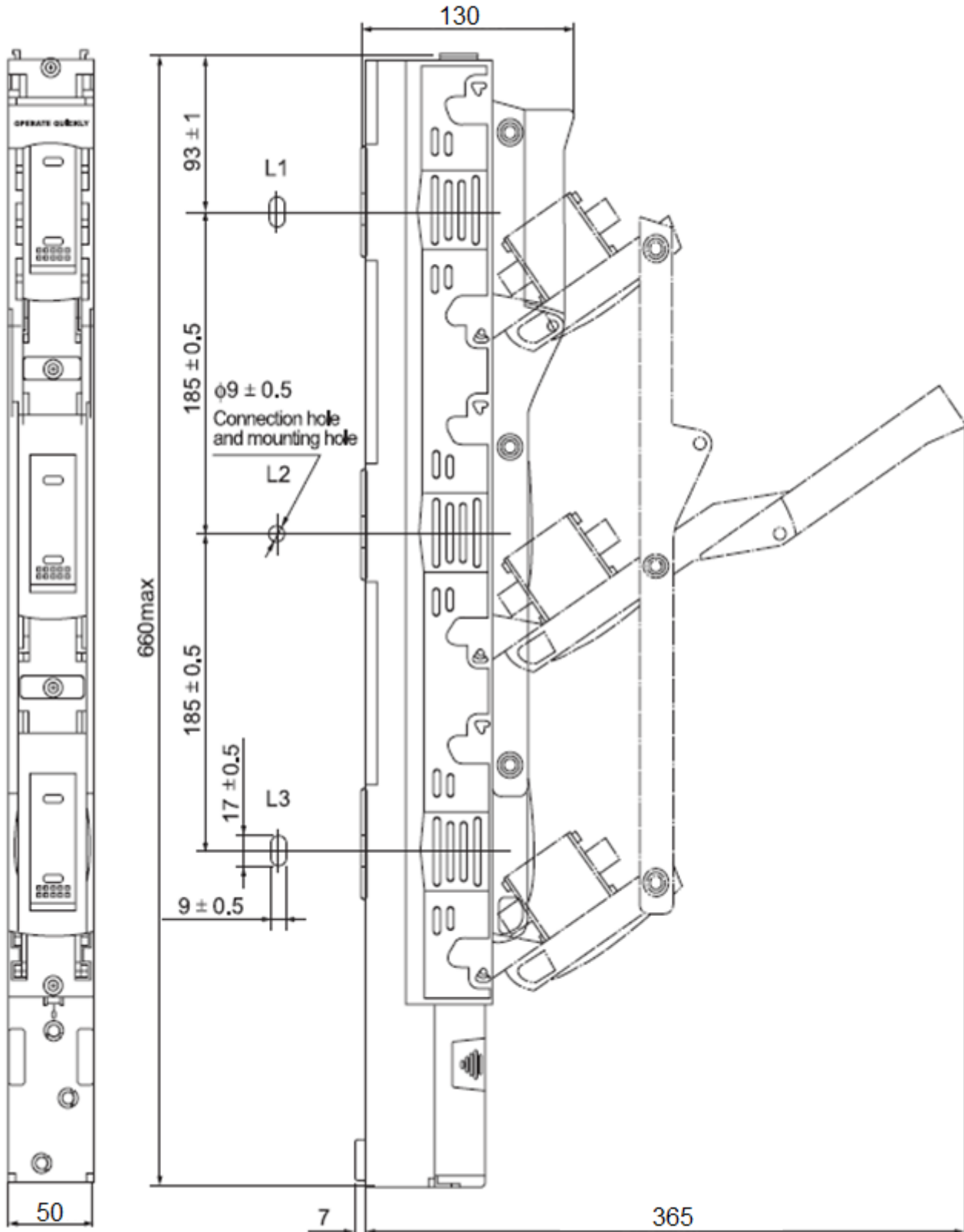
- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

Instructiuni de depozitare:

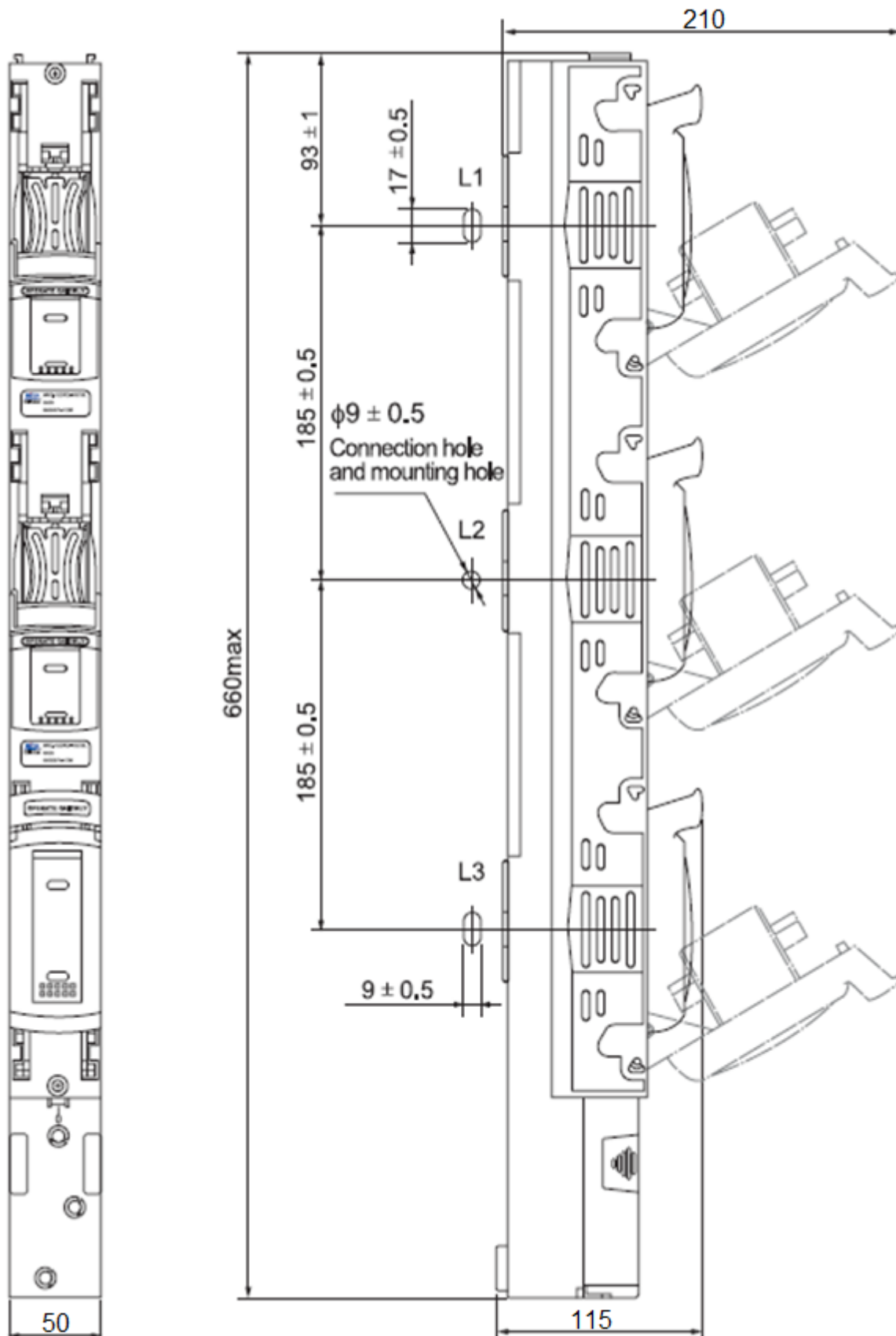
- Spatiu de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si +50°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.

Separatoare SPRT-V Cote de gabarit

SPRT-H 160 A 1H



SPRT-V 160 A 3H



SPRT-V 250, 400, 630 A 3H

