ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

SENEKIS
Ηλεκτρικοί Πίνακες

UniSec

Σύντομος οδηγός επιλογής

Τυποποιημένη σειρά πεδίων μέσης τάσης με μόνωση αέρα για δευτερογενή διανομή μέχρι 24kV, 1250A, 25 kA

Η σειρά UniSec προσφέρει τις εξής δυνατότητες:

- Μόνωση αέρα για όλα τα ενεργά εξαρτήματα
- Διακόπτης φορτίου με αέριο SF_6
- Αφαιρούμενοι και συρόμενοι διακόπτες ισχύος κενού και SF_6
- Πολυλειτουργικό σύστημα με ενσωματωμένο αυτόματο διακόπτη ισχύος κενού και διακόπτη φορτίου με μόνωση αερίου
- Συρόμενος επαφέας κενού
- Κατηγορία απώλειας συνεχούς λειτουργίας LSC2A
- Κατηγορία απώλειας συνεχούς λειτουργίας LSC2B με συρόμενο αυτόματο διακόπτη ισχύος και επαφέα
- Πλήρες φάσμα λειτουργικών πεδίων και εξαρτημάτων
- Δυνατότητα πολλών επιλογών ηλεκτρονόμων προστασίας, τελευταίας τεχνολογίας, ενσωματωμένων σε αφαιρούμενους αυτόματους διακόπτες ισχύος ή εγκατεστημένων ξεχωριστά για προστασία, έλεγχο και λειτουργίες μετρήσεων.

Πρότυπα Αναφοράς

Τα πεδία μέσης τάσης UniSec και ο κύριος εξοπλισμός, που περιέχουν, συνάδουν με τα ακόλουθα πρότυπα:

- IEC 62271-1 για γενική εφαρμογή
- IEC/EN 62271-200 για τα πεδία μέσης τάσης. Σύμφωνα με τις κατηγοριοποιήσεις, που επιβάλλονται από τα πρότυπα, τα πεδία UniSec χαρακτηρίζονται τεχνικά όπως περιγράφεται ακολούθως από:
- Κατηγορία απώλειας συνεχούς λειτουργίας: LSC2A και LSC2B
- Κατηγορία διαμερισματοποίησης: PM (μεταλλικά χωρίσματα) και PI (χωρίσματα με μόνωση) για συρόμενους αυτόματους διακόπτες ισχύος μόνο στα 24 kV
- IEC/EN 62271-102 για το γειωτή
- IEC/EN 62271-100 για τους αυτόματους διακόπτες ισχύος
- IEC/EN 60071-2 για επιλεκτικότητα μόνωσης
- IEC/EN 60470 για τους επαφείς
- IEC/EN 60265-1 για τους διακόπτες φορτίου
- IEC/EN 60529 για τις κατηγορίες προστασίας
- IEEE 693 για τις δοκιμές πιστοποίησης σε σεισμό των πεδίων

Πεδία εφαρμογής

- Δευτερογενή διανομή ισχύος στη μέση τάση
- Υποσταθμούς μετασχηματιστών
- Έλεγχος και προστασία αναχωρήσεων και μετασχηματιστών ισχύος
- Υποδομές, κέντρα δεδομένων, Παραγωγή Μικρής Ισχύος
- Αεροδρόμια
- Νοσοκομεία και εμπορικά κέντρα
- Βιομηχανίες, ενεργειακά συστήματα με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Ναυτιλία

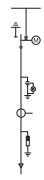
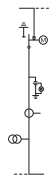
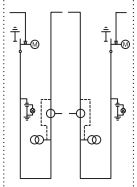
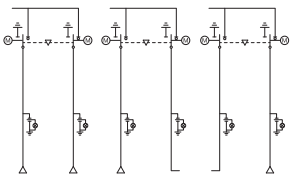
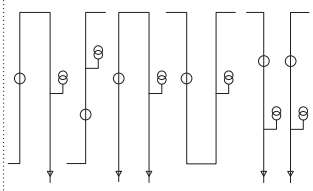
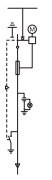
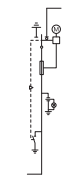
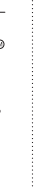
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά πεδίων

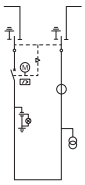
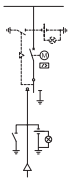
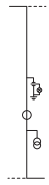
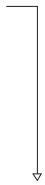
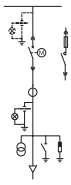
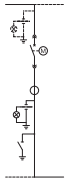
Ονομαστική τάση	kV	12	17.5	24
Αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	kV	28	38	50
Ονομαστική αντοχή κρουστικής τάσης	kV	75	95	125
Ονομαστική συχνότητα	Hz	50-60	50-60	50-60
Ονομαστική ένταση κύριων ζυγών	A	630/800/1250	630/800/1250	630/1250
Ονομαστική ένταση εξοπλισμού: • VD4/R-Sec - HD4/R-Sec - HD4/R-Sec removable circuit-breaker VD4/R-Sec - HD4/R-Sec - HD4/R-Sec αφαιρούμενος αυτόματος διακόπτης ισχύος • HySec multi-function apparatus HySec πολυλειτουργικό σύστημα • GSec gas switch-disconnector GSec διακόπτης φορτίου με αέριο • Vmax/Sec withdrawable circuit-breaker Vmax/Sec συρόμενος αυτόματος διακόπτης ισχύος • VD4/Sec withdrawable circuit-breaker VD4/Sec συρόμενος αυτόματος διακόπτης ισχύος • VSC/P withdrawable vacuum contactor VSC/P συρόμενος επαφέας κενού	A A A A A	630/800 630/800 630/1250 – 400	630/800 630/800 630/1250 – –	630 630 – 630/1250 –
Ονομαστικό ρεύμα αντοχής βραχέως χρόνου		16/20 (4) / 25 (1) (2)	16/20 (4) / 25 (2)	16/20 (4)
Μέγιστο ονομαστικό ρεύμα αντοχής		40/52.5/63	40/52.5/63	40/52.5
Ονομαστικό ρεύμα αντοχής σε εσωτερικό τόξο (IAC – AFLR)		12.5/16/21/25 (2)	12.5/16/21/25 (2)	12.5/16/21

- 25 kA 2s για πεδία "χωρίς συρόμενο αυτόματο διακόπτη ισχύος"
- Για συρόμενο αυτόματο διακόπτη ισχύος
- Με ζήτηση "χωρίς προστασία από εσωτερικό τόξο"
- Επικοινωνήστε μαζί μας για 21 kA/52.5kAp
- Για HySec 16 kA(1s)/40kAp

SENEKIS
Ηλεκτρικοί Πίνακες

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ UNISEC

	SDC	SDS	SDM	SDD	UMP	SFC	SFS	SBC	SBS
									
Μήκος [mm]	Πεδίο με διακόπτη φορτίου	Πεδίο με διακόπτη φορτίου - απομόνωση	Πεδίο με διακόπτη φορτίου – απομόνωση - μέτρηση	Πεδίο με διπλό διακόπτη φορτίου	Πεδίο μετρήσεων	Πεδίο με ασφαλειο-διακόπτη	Πεδίο με ασφαλειο-διακόπτη - απομόνωση	Πεδίο με αυτόματο διακόπτη ισχύος και διακόπτη φορτίου	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με διακόπτη φορτίου - απομόνωση
375	❾ ⓫	❸ ❼ ❽ ⓫				❻ ⓫	❸ ❻ ❼ ⓫		
500	❶ ❾ ⓫ ⓬ ⓭	❶ ❸ ❺ ❼ ❽ ⓫ ⓬				❻ ⓫ ⓬ ⓭	❸ ❻ ❼ ⓫ ⓬		
600									
750	❶ ❷ ❾ ⓫ ⓬		❶ ❷ ❸ ❾	❾	❶ ❷			❶ ❷ ❹ ❾ ⓫ ⓬ ⓭ (***)	❶ ❸ ❹ ❽ ⓫ ⓬
190									

	SBM	SBR	HBC	SFV	DRC	DRS	RLC	RRC	WBC	WBS	BME
											
Μήκος [mm]	Αυτόματος διακόπτης ισχύος με διακόπτη φορτίου – απομόνωση- μέτρηση	Αντίστροφο πεδίο με αυτόματο διακόπτη ισχύος	Πεδίο με ενοποιημένο αυτόματο διακόπτη ισχύος και διακόπτη φορτίου	Πεδίο με ασφαλειοδιακόπτη - μέτρηση	Πεδίο απ' ευθείας εισόδου με μέτρηση και γείωση ζυγών	Πεδίο ανύψωσης ζυγών - μέτρηση	Πεδίο με πλευρική ανύψωση καλωδίων, δεξιά (μόνο για το πεδίο SBR)	Πεδίο με πλευρική ανύψωση καλωδίων, αριστερά (μόνο για το πεδίο SBR)	Πεδίο με συρόμενο αυτόματο διακόπτη ισχύος LSC2B-PM/PI	Πεδίο με συρόμενο αυτόματο διακόπτη ισχύος LSC2B-PM/PI - απομόνωση	Πεδίο μέτρησης ζυγών με γειωτή
375					❾	❼ ❽					
500			❶ ❷ (**) ❾ ⓫	❷ ⓫ ⓬ ⓭	❶ ❷ (*) ❸ ❹ ❾ ⓭	❶ ❺ ❼ ❽					
600									❶ ❷ ❹ ❾ ❿	❶ ❸ ❹ ❼ ❽	❷ ❸ ❹ ❾
750	❶ ❷	❶ ❸ ❹ ❻							❶ ❷ ❹ ❾	❶ ❸ ❹ ❼ ❽	
190							●	●			

(*) Μετασχηματιστές τάσης δεν διατίθενται σε περίπτωση μετασχηματιστών εντάσεως (μόνο για πεδίο ύψους H=1700mm)
(**) Μόνο για 12-17.5kV
(***) Τομή ζυγών μόνο στην αριστερή πλευρά των πεδίων WBC/WBS/BME

❶ Μετασχηματιστές έντασης (CT)
❷ Μετασχηματιστές τάσης (VT)
❸ Γείωση ζυγών
❹ Ξεχωριστός γειωτής
❺ Μετασχηματιστές τάσεως με έξοδο από αριστερό ζυγό μόνο (μόνο για πεδίο ύψους H=1700mm)
❻ Ξεχωριστός γειωτής απλός (without making capacity)
❼ Κατεύθυνση εξόδου χαμηλών ζυγών, αριστερά
❽ Κατεύθυνση εξόδου χαμηλών ζυγών, δεξιά
❾ Αντικεραυνικά
❿ Επαφέας
⓫ Είσοδος καλωδίων από οροφή για πεδία ύψους H=2000mm
⓬ Μετασχηματιστές τάσης στους ζυγούς για πεδία ύψους H=2000mm
⓭ Πεδίο προσαρμογής για LSC2A και LSC2B πεδία

ΑΡΓ. ΣΕΝΕΚΗΣ & ΥΙΟΙ Ε.Π.Ε.

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

Βιομ. Περιοχή Σίνδου
Θεσσαλονίκη
Τ.Θ. 1241

Γ' Είσοδος
Ο.Τ. 43 Οδός ΔΑ-11
570 22

T: 2310 797.024,
2310 569.851
F: 2310 796.108

info@senekis.gr **www.senekis.gr**

SENEKIS
Ηλεκτρικοί Πίνακες