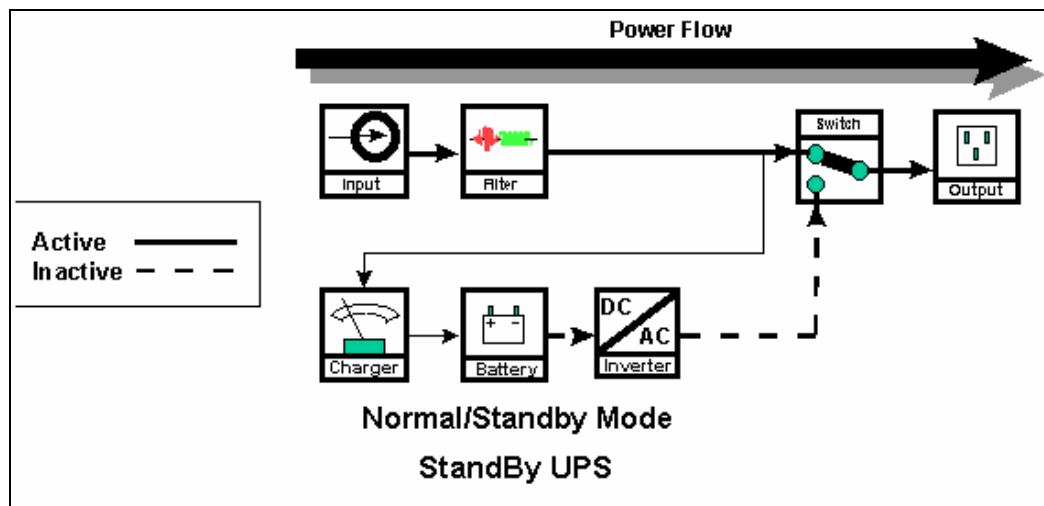
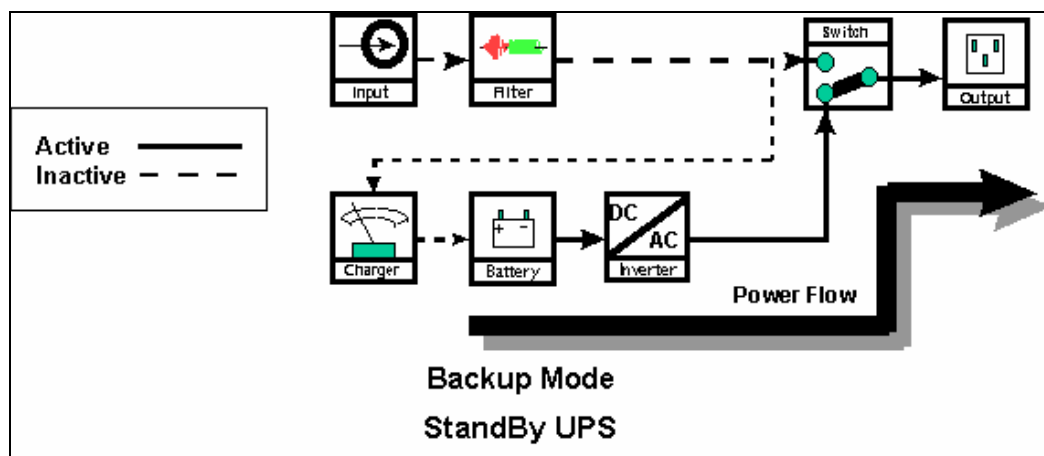


Λίγα λόγια για τις τεχνολογίες του UPS!

Τεχνολογία StandBy

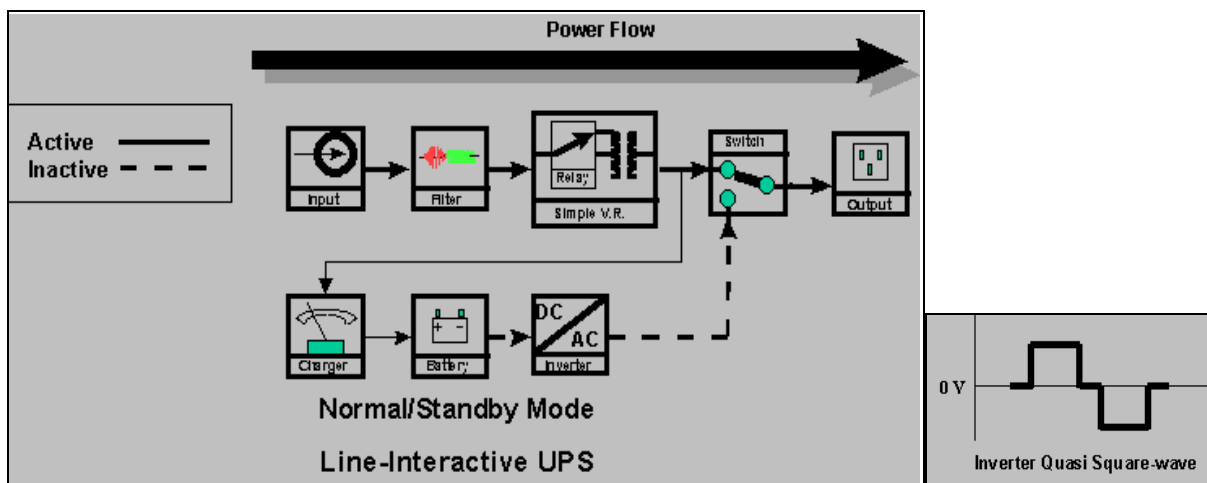


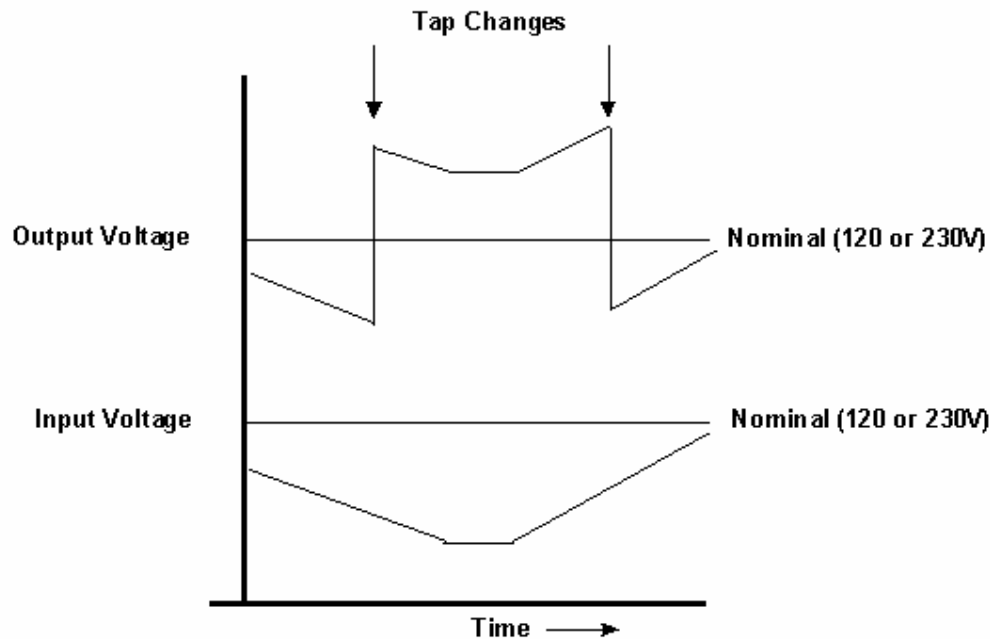
Στα Stand-By UPSs μόνιμα το φορτίο τροφοδοτείται από το δίκτυο. Υπάρχει μικρός φορτιστής που φορτίζει τους συσσωρευτές. Δεν υπάρχει σταθεροποιητής τάσης δικτύου.



Ο μετατροπέας από την συνεχή τάση των συσσωρευτές σε εναλλασόμενη θα εκκινήσει και θα γίνει μεταγωγή των φορτίων όταν γίνει διακοπή ή υπόταση συνήθως κάτω από τα 190Volt. Μέχρι αυτή την τιμή τροφοδοτούνται τα φορτία από το δίκτυο. Ο χρόνος μεταγωγής είναι συνήθως μεγάλος.

Τεχνολογία Line Interactive

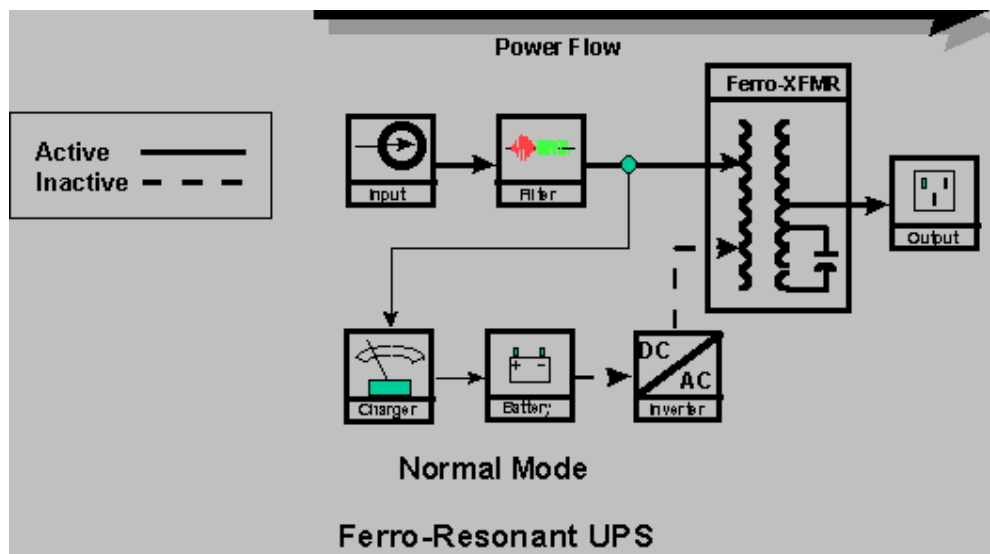




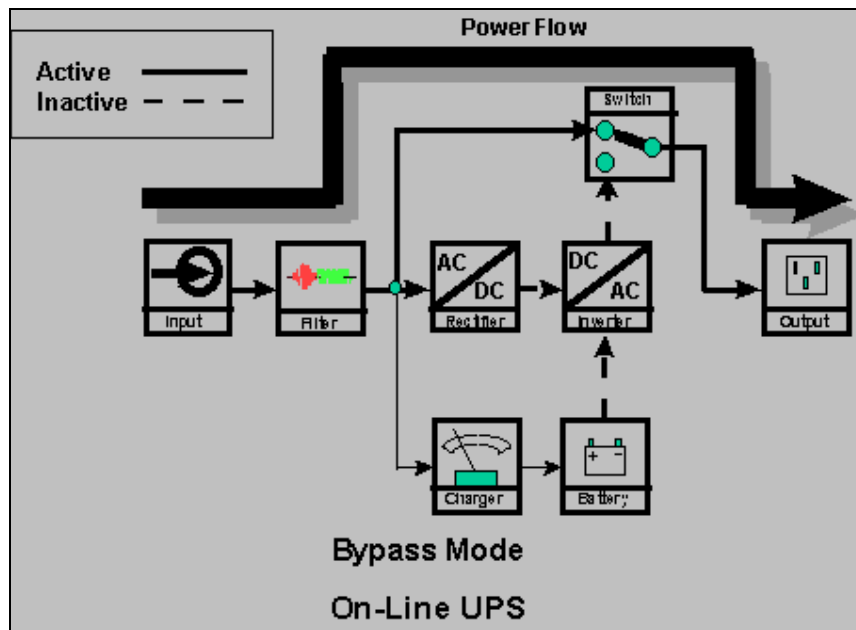
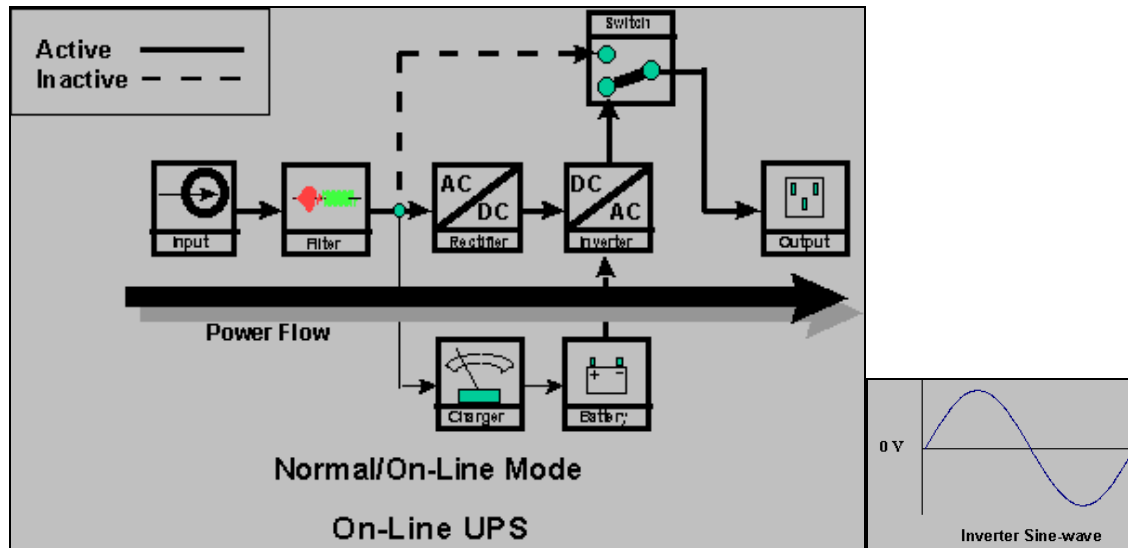
Line-Interactive Simple V.R.

Στην τεχνολογία Line-Interactive **υπάρχει σταθεροποιητής (Voltage Regulator), ο οποίος ρυθμίζει συνεχώς την τάση εξόδου** και εάν η τάση εισόδου βρεθεί κάτω από τα 170Volt τότε ταχύτατα ο υβριδικός φορτιστοαντιστροφέας από φορτιστής μετατρέπεται σε μετατροπέα συνεχούς σε εναλλασσόμενο και εκφορτίζει τους συσσωρευτές στο φορτίο. Ο χρόνος μεταγωγής είναι πολύ μικρότερος από τα UPS τεχνολογίας Stand-By. Δεν καταναλώνεται συχνά ενέργεια από τους συσσωρευτές καθώς ενδεχόμενες υπερτάσεις διορθώνονται από τον σταθεροποιητή τάσης.

Τεχνολογία Ferrorisonant



Τεχνολογία On-Line (Double Conversion)



Στην τεχνολογία αυτή η τάση του δικτύου μετατρέπεται από εναλλασσόμενη σε συνεχής για να φορτίσει τους συσσωρευτές και στην συνέχεια πάλι σε εναλλασσόμενη για να καλύψει τα φορτία συνήθως με ημητονοειδή μορφή. Δεν γίνεται μεταγωγή ή εκκίνηση μετατροπέα σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας εισόδου του και για αυτό η τεχνολογία αυτή είναι σήμερα η πλέον τεχνικά άρτια αλλά και η ακριβότερη από όλες.

Τεχνολογία Modular Parallel με On-Line Μονάδες

