



Sistema de suministro de energía eólica de la estación...

Un sistema híbrido de suministro de energía para una estación base de comunicaciones, comprendiendo dicho sistema múltiples subsistemas (1) de energía eólica, múltiples subsistemas (2) de energía solar, y al menos un subsistema (3) de energía diésel-urbana, en donde cada uno de los subsistemas (1) de energía eólica comprende un generador (11) eólico y una unidad (12) de control de energía eólica que incluye un módulo (121) convertidor de potencia para convertir una salida de corriente trifásica alterna del generador (11) eólico en corriente continua de alta tensión y un módulo (122) de control de potencia, que está configurado para buscar automáticamente una potencia máxima generada por el generador (11) eólico en su operación para seguir a su salida de potencia maximizada; cada uno de los subsistemas (2) de energía solar comprende paneles (21) solares para convertir la energía solar en energía de corriente continua de alta tensión y una unidad (22) de control de energía solar que incluye un módulo (221) de control de potencia, que está configurado para buscar automáticamente una potencia máxima generada por los paneles (21) solares en su operación para seguir a su salida de potencia maximizada; dicho -al menos un- subsistema (3) de energía diésel-urbana comprende un suministro (31) eléctrico urbano, un generador (32) de combustible diésel y una unidad (33) de interruptor del rectificador, en donde dicha unidad (33) de interruptor del rectificador incluye un módulo (331) de conmutador, un módulo (332) de arranque automático del generador y un módulo (333) de rectificador acoplado a dicho módulo (331) de conmutador, estando dicho módulo (331) de conmutador configurado para conectar selectivamente el sistema híbrido de suministro de energía al suministro (31) eléctrico urbano y al generador (32) de combustible diésel, estando dicho módulo (333) de rectificador configurado para convertir la corriente alterna del suministro eléctrico urbano en la corriente continua de alta tensión; caracterizado por que se proporciona una unidad (4) de bus de corriente continua con el sistema, estando las salidas de dichos subsistemas (1) de energía eólica y de dichos subsistemas (2) de energía solar y de dicho -al menos un- subsistema (3) de energía diésel-urbana acopladas a las entradas de dicha unidad (4) de bus de corriente continua; se proporciona con el sistema una unidad (5) de control principal; se proporcionan con el sistema múltiples rectificadores (6) de alta frecuencia para convertir la corriente continua de alta tensión en electricidad de corriente continua, preferiblemente a -48 V o a 24 V; se proporciona con el sistema una unidad (7) de distribución de corriente continua, que incluye al menos un conjunto de baterías, en donde dichos múltiples rectificadores (6) de alta frecuencia están conectados entre la salida de dicha unidad (4) de bus de corriente continua y la entrada de dicha unidad (7) de distribución de corriente continua en paralelo para reducir el número de rectificadores (6) de alta frecuencia necesarios en el sistema; y la unidad (5) de control principal está configurada para seleccionar un conjunto de subsistemas de dichos múltiples subsistemas (1) de energía eólica y habilitar dicho conjunto seleccionado de subsistemas de energía eólica y deshabilitar otros subsistemas (1) de energía eólica, para permitir una suma



Sistema de suministro de energía eólica de la estación...

de salida de potencia máxima de todos los subsistemas (1) de energía eólica habilitados y de aquellos subsistemas (2) de energía solar que están habilitados y que en operación es mayor o igual a la potencia demandada mientras se minimiza el número de subsistemas de energía eólica habilitados contenidos en el conjunto seleccionado de los subsistemas de energía eólica, siendo dicha potencia demandada calculada en función de las salidas de tensión y de corriente de dicho bus (4) de corriente continua y a las salidas de tensión y de corriente de dicha unidad (7) de distribución de corriente continua, siendo dichas salidas de potencia máxima de cada uno de dichos subsistemas (1) de energía eólica y de dichos (2) subsistemas de energía solar calculadas en función de su estado de operación respectivo.

Sistema híbrido eólico solar para antenas de CASO PRÁCTICO Para abastecer una Estación Base de Telecomunicaciones que consume 24 kWh/día, Kliux Energies le propone la siguiente configuración de componentes: Aerogenerador VAWT Kliux Un sistema de suministro de energía híbrido de energía solar y eólica Un sistema de suministro de energía híbrido de energía solar y eólica para estaciones base de comunicación, Encuentra Detalles sobre La comunicación de la estación base, fuente de Solución energética para estaciones base de comunicaciones En estos casos, los sistemas de almacenamiento de energía desempeñan un papel vital, ya que garantizan que las estaciones base no se vean afectadas por las interrupciones externas del El almacenamiento de energía de la estación base de comunicaciones Planta de almacenamiento con energía eólica Descubre cómo funciona una planta de almacenamiento de energía eólica en baterías, una solución de energías renovables que Soluciones de energía solar para estaciones base de Energía de plantas de energía o subestaciones para control, protección y dispositivos automáticos, iluminación de emergencia, comunicaciones, bomba de aceite de CC de turbina Sistema de energía eólica solar híbrida con Por lo tanto, al construir una nueva estación base, se utiliza un nuevo sistema de suministro de energía complementario eólico-solar para garantizar el funcionamiento normal de la energía.

Sistema de suministro de energía solar mediante estación base de Cuando se produce un corte de energía, se utiliza un sistema de generación de energía fotovoltaica distribuida para garantizar que la estación base siga siendo eficiente y estable.

Ya 2741429 Sistema de suministro eléctrico con integración de energía Un sistema híbrido de suministro de energía para una estación base de comunicaciones, comprendiendo dicho sistema múltiples subsistemas (1) de energía eólica, Sistema de Módulos Solares de Turbina Eólica de Alta A.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA La nueva comunicación de la energía del sistema de alimentación de la estación base se utiliza principalmente para los pequeños



Sistema de suministro de energía eólica de la estación...

de la estación Introducción, aplicación y características del sistema de estación base El sistema de estación base de telecomunicaciones EverExceed serie ECB es una nueva generación de sistema de suministro de energía integrado de energía múltiple para exteriores Sistema híbrido eólico solar para antenas de comunicaciones CASO PRÁCTICO Para abastecer una Estación Base de Telecomunicaciones que consume 24 kWh/día, Kliux Energies le propone la siguiente configuración de componentes: Sistema de energía eólica solar híbrida con estación base de Por lo tanto, al construir una nueva estación base, se utiliza un nuevo sistema de suministro de energía complementario eólico-solar para garantizar el Introducción, aplicación y características del sistema de estación base El sistema de estación base de telecomunicaciones EverExceed serie ECB es una nueva generación de sistema de suministro de energía integrado de energía múltiple para exteriores

Web:

<https://www.classfied.biz>